



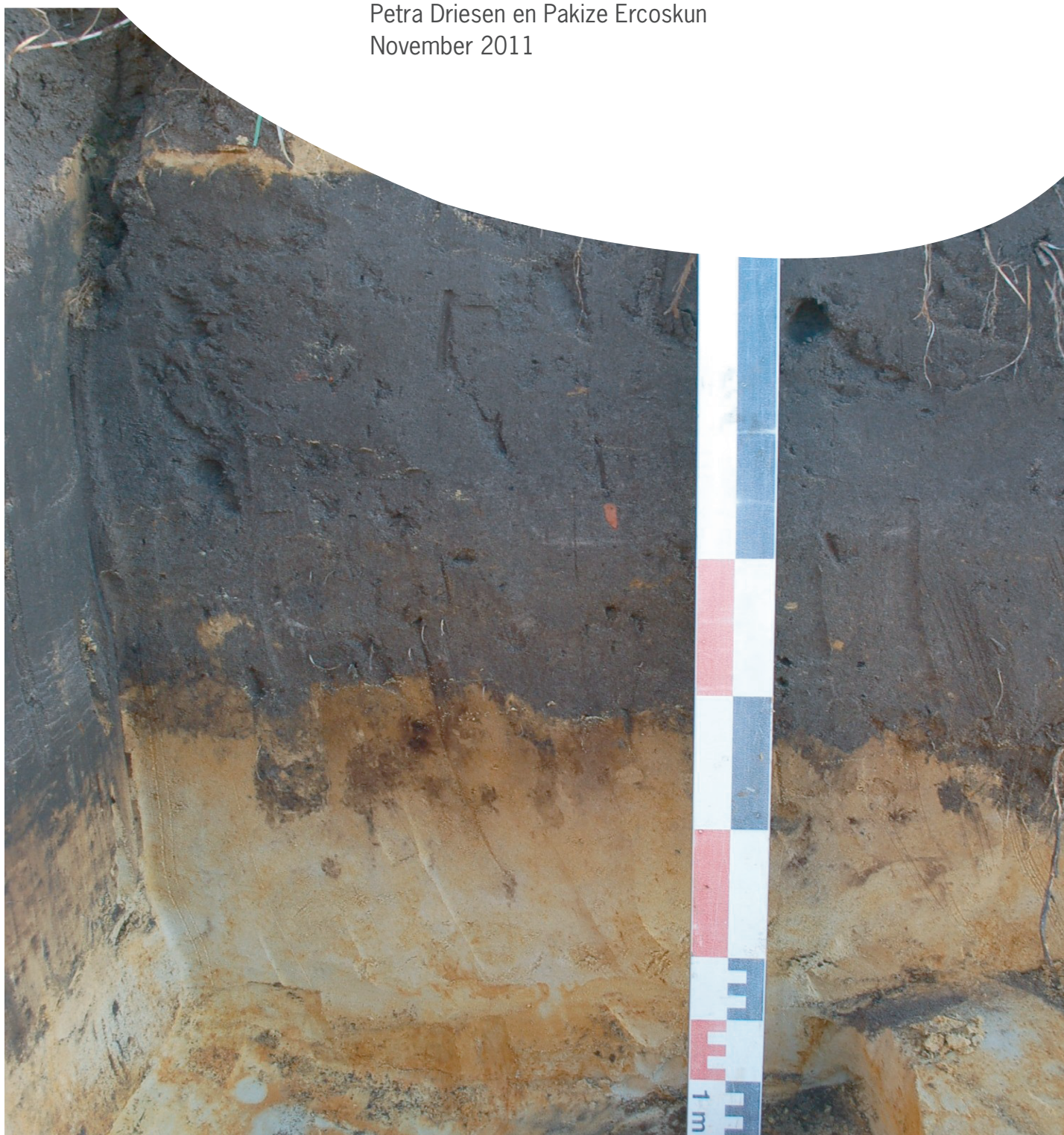
ARON bvba
Archeologisch Projectbureau

RAPPORT 134

Prospectie met ingreep in de bodem aan de
Erasmuslaan te Hasselt.

Onderzoek uitgevoerd in opdracht van het OCMW van Hasselt.

Petra Driesen en Pakize Ercoskun
November 2011



ARON-RAPPORT 134

PROSPECTIE MET INGREEP IN DE BODEM AAN DE ERASMUSLAAN TE HASSELT.

ONDERZOEK UITGEVOERD IN OPDRACHT VAN HET OCMW VAN HASSELT.

Petra Driesen en Pakize Ercoskun

Sint-Truiden
2011

| | | | |
|------------------------------------|----------------------|--|--|
| Opgraving <input type="checkbox"/> | | Prospectie <input checked="" type="checkbox"/> | |
| Vergunningsnummer: | 2011/411 | | |
| Naam aanvrager: | Pakize Ercoskun | | |
| Naam site: | Hasselt, Erasmuslaan | | |

Colofon

ARON rapport 134 - Prospectie met ingreep in de bodem aan de Erasmuslaan te Hasselt. Onderzoek uitgevoerd in opdracht van het OCMW van Hasselt.

Opdrachtgever: OCMW Hasselt

Projectleiding: Petra Driesen

Uitvoering veldwerk: Pakize Ercoskun en Inge Van De Staey

Auteurs: Petra Driesen en Pakize Ercoskun

Bijdragen: /

Foto's en tekeningen: ARON bvba (tenzij anders vermeld)

Op de teksten, foto's en tekeningen geldt een auteursrecht. Gelieve ons de wens om gebruik te maken van de teksten of illustraties schriftelijk over te maken op info@aron-online.be. Zonder voorafgaandelijke schriftelijke toestemming van ARON bvba mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, bewerkt, en/of openbaar gemaakt door middel van web-publicatie, druk, fotocopie, microfilm of op welke andere wijze ook.

ARON bvba

Archeologisch Projectbureau
 Diesterstraat 44, bus 201
 3800 Sint-Truiden
www.aron-online.be
info@aron-online.be
 tel/fax: 011/72.37.95

Inhoudstafel

| | |
|---|----------|
| Inleiding | 1 |
| 1. Het onderzoeksgebied..... | 1 |
| 1.1 Algemene situering..... | 1 |
| 1.2 Historische achtergrond en vroeger archeologisch onderzoek..... | 2 |
| 2. Het archeologisch onderzoek..... | 4 |
| 2.1 Doelstelling..... | 4 |
| 2.2 Verloop..... | 4 |
| 2.3 Methodiek..... | 4 |
| 3. Onderzoekresultaten..... | 5 |
| 3.1 Bodemopbouw en gaafheid van het terrein..... | 5 |
| 3.2 De archeologische sporen en vondsten..... | 6 |
| Conclusie en aanbevelingen | 7 |
| Bijlagen | |
| Bijlage 1: Administratieve gegevens | |
| Bijlage 2: Lijst met afkortingen | |
| Bijlage 3: Tijdstabel | |
| Bijlage 4: Sporenlijst | |
| Bijlage 5: Vondstlijst | |
| Bijlage 6: Fotolijst | |
| Bijlage 7: Overzichtsplan | |
| Bijlage 8: Detailplannen sporen | |
| Bijlage 9: Detailplan profielen | |
| Bijlage 10: Vergunningen | |

Inleiding

Naar aanleiding van de bouw van de Zorgcampus Banneux aan de Erasmuslaan en Hadewychlaan (Afb.1) te Hasselt, achtte het Agentschap Onroerend Erfgoed een prospectie met ingreep in de bodem noodzakelijk. Het onderzoek werd op 28 en 29 november 2011 uitgevoerd door het archeologisch projectbureau ARON bvba in opdracht van het OCMW van Hasselt en leverde in totaal zestien sporen op. Met uitzondering van één paalkuil, betreft het uitsluitend greppels en ploegsporen die alle recent zijn.



Afb. 1. Globale situering van het onderzoeksgebied op de kaart van België. (NGI, 2002)

1. Het onderzoeksgebied

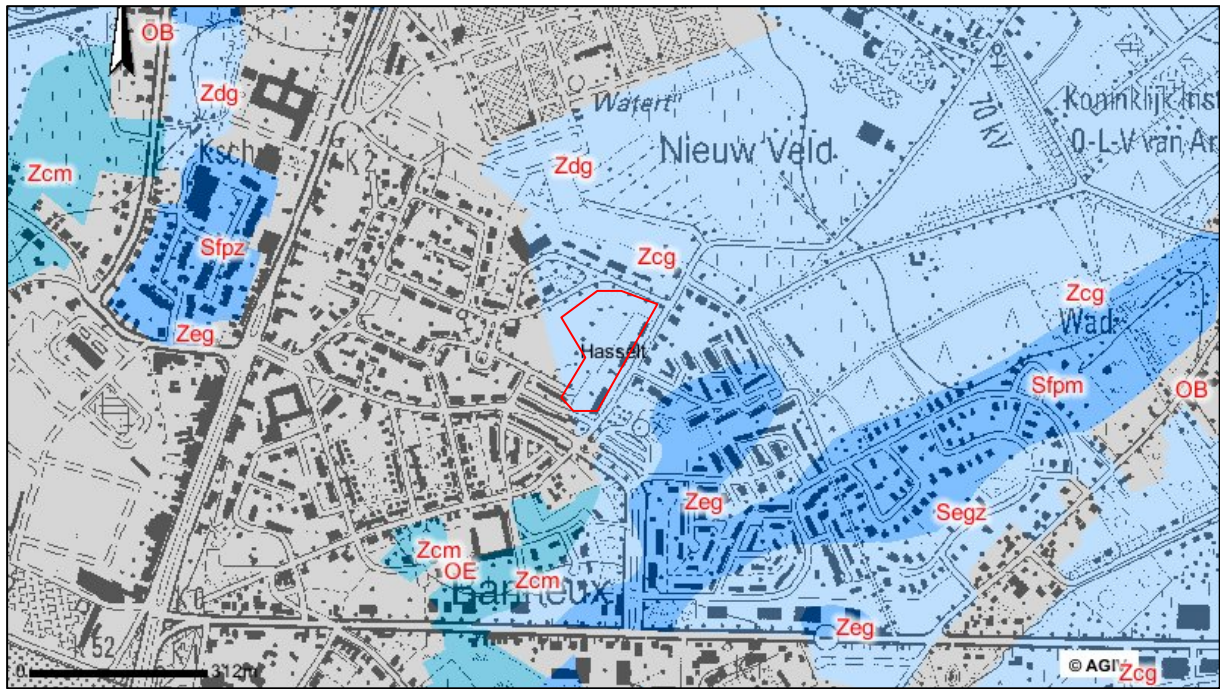
1. 1 Algemene situering

Het onderzoeksgebied, gelegen aan de Erasmuslaan en de Hadewychlaan, situeert zich ten noorden van Hasselt en net ten zuiden van het bedrijventerrein Hasselt Kiewit in een gebied dat gekend is onder het toponiem *Nieuw Veld*. Het te onderzoeken terrein is gelegen op perceel 461P3 van het kadaster van Hasselt, 2^e afdeling, Sectie A.. Het projectgebied met een oppervlakte van 1,3 ha wordt in het noordoosten begrensd door de Erasmuslaan, in het noordwesten door de Hadewychlaan en in het zuiden door de Alfons Jeurissenstraat en een schoolgebouw. In het westen sluit het gebied – gescheiden door een smalle straat – aan op de huizen gelegen aan de Kiewitstraat (Afb.2). De Kempische Steenweg, die Hasselt met Zonhoven verbindt, situeert zich op 1,5 km ten westen van het onderzoeksgebied, de Genkersteenweg is op 600 meter ten zuiden ervan gelegen. Het gebied (TAW 36.04m) was tot kort voor de bodemingreep deels in gebruik als weiland. De noordelijk en oostelijk terreindeel was sterk begroeid met struiken en bomen.

Op de bodemkaart wordt het te onderzoeken gebied aangeduid als een Zcg-bodem, zijnde een matig droge zandbodem met een duidelijke ijzer en/of humus B-horizont (Afb.3). Ten zuiden van het onderzoeksgebied zijn plaggenbodems aanwezig (Afb.3: Zcm). Het Albertkanaal en de Demer stromen respectievelijk op ca. 1 km en 1,6 km ten zuiden van het projectgebied.



Afb.2 : Kleurenorthofoto met aanduiding van het projectgebied (rood). Schaal 1:5000 (Bron: AGIV)



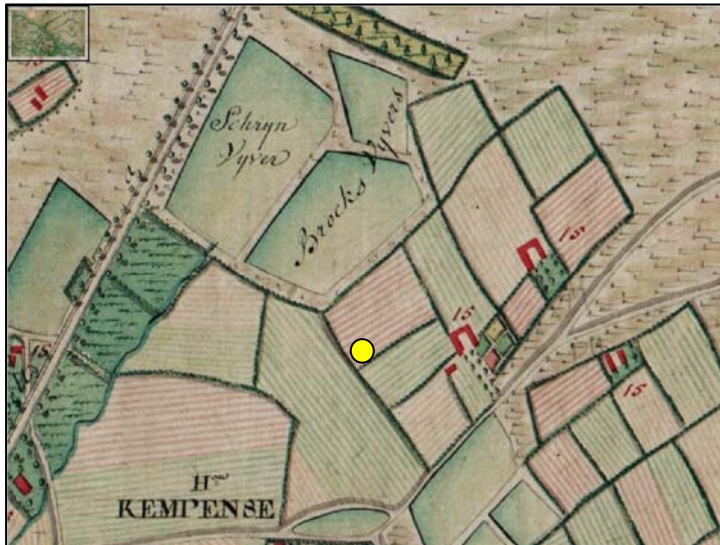
Afb.3: Topografische kaart met overlap van de bodemkaart. Het projectgebied is in het rood aangeduid. Schaal: 1:10000 (Bron: AGIV)

1.2 Historische achtergrond en eerder archeologisch onderzoek

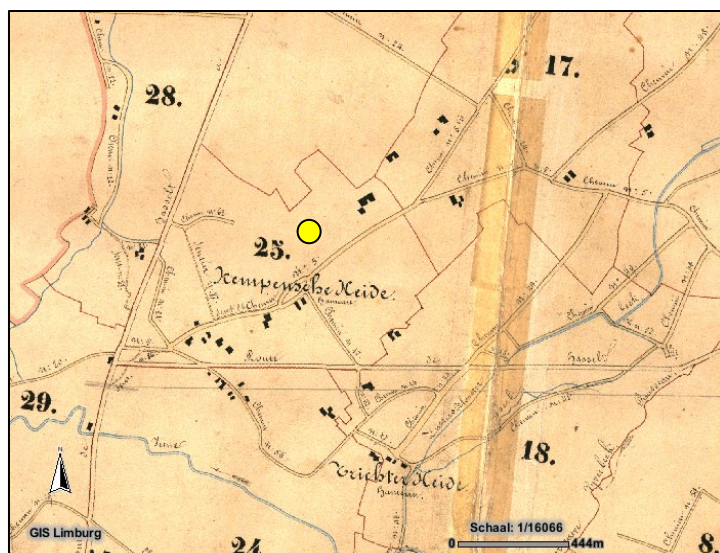
De kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778, *Afb.4*), toont een schematisch beeld van Hasselt en omgeving. Het gebied is gelegen ter hoogte van de Kempische Heide en in gebruik als landbouwgrond. De Kempische Steenweg, die vermeld staat onder de naam Hasseltse Baan, evenals de Kiewitstraat zijn reeds aangelegd. Op ca. 100 meter ten noorden van het onderzoeksgebied bevinden zich de Schrijnvijver en de Broeksvijvers. De boerderijgebouwen ten noorden van de Kiewitstraat zijn de enige gebouwen en liggen buiten het onderzoeksgebied.

De Atlas van de Buurtwegen uit 1841 toont een gelijkaardig beeld (Afb.5 en 6). Ten zuiden van het onderzoeksgebied is nu ook de Genkersteenweg aanwezig. De drie vijvers worden niet op de kaart afgebeeld. Wel worden de overeenkomende percelen 'Aan de Broekschrijn' genoemd.

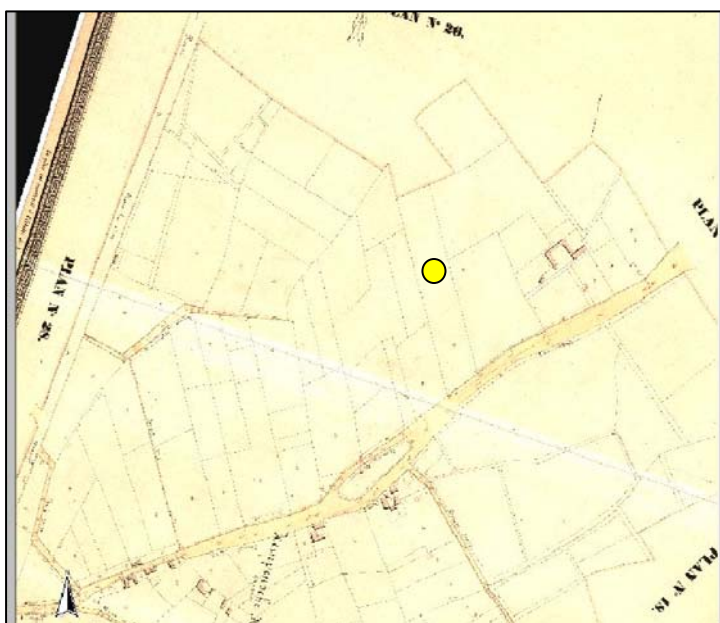
Er zijn archeologische vondsten gekend uit het onderzoeksgebied of de directe omgeving ervan.



Afb. 4: Detail uit de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden met vermoedelijke aanduiding van het onderzoeksgebied (geel)
(Bron: NGI)



Afb. 5: De Atlas van de Buurtwegen van Hasselt uit 1841 met aanduiding van het projectgebied (bij benadering)
(Bron: GIS Provincie Limburg)



Afb. 6: Detail uit de Atlas van de Buurtwegen van Hasselt uit 1841 met aanduiding van het projectgebied (bij benadering)
(Bron: GIS Provincie Limburg)

2. Het archeologisch onderzoek

2.1 Doelstelling

Doel van deze prospectie met ingreep in de bodem is het bekomen van een archeologische evaluatie van het terrein. Hierbij moeten volgende onderzoeksvragen beantwoord worden:

- zijn er sporen aanwezig?
- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd, ...)?
- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?

Om deze vragen te kunnen beantwoorden, diende conform de 'Bijzondere voorwaarden' 10% van het terrein (= ca. 1440 m²) door middel van parallelle proefsleuven onderzocht te worden en 2% (= ca. 288 m²) door middel van kijkvensters en/of dwarssleuven.

2.2 Verloop

Voorafgaandelijk aan het archeologisch onderzoek werd bij het Agentschap Onroerend Erfgoed een vergunning aangevraagd voor een prospectie met ingreep in de bodem. Deze vergunning, met dossiernummer 2011/411 werd op 18 november 2011 afgeleverd op naam van Pakize Ercoskun. Aan deze vergunning was ook een vergunning tot het uitvoeren van een archeologische controle met metaaldetectie gekoppeld. Deze werd eveneens afgeleverd op naam van Pakize Ercoskun onder dossiernummer 2011/411(2).

In overleg met mevrouw Vanderhoydonck, erfgoedconsulente van het Agentschap Onroerend Erfgoed, werd overeengekomen om het terrein (perceelnummer 461P3) te onderzoeken door middel van zes parallelle proefsleuven in NO-ZW richting en één NWW-ZZO georiënteerde dwarssleuf.

Het onderzoek, in opdracht van OCMW Hasselt, stond onder leiding van projectverantwoordelijke Petra Driesen en werd uitgevoerd op 28 en 29 november 2011 door Pakize Ercoskun en Inge Van De Staey. ARON bvba voorzag in een graafmachine met machinist voor het aanleggen en het dichten van de proefsleuven (Edgard Gaens) en voerde de digitale opmeting van de sleuven uit. Voorafgaandelijk aan het onderzoek werd het noordelijk en oostelijk deel van het terrein vrijgemaakt van begroeiing.

Ingrid Vanderhoydonck bezocht de site op 29 november 2011. In overleg met haar werd beslist de sleuven te dichten.

2.3 Methodiek

Het onderzoeksgebied met een totale oppervlakte van 1,44 ha werd, zoals hierboven vermeld, onderzocht door middel van zes NO-ZW georiënteerde proefsleuven en één dwarssleuf. De sleuven, met een diepte van 50 cm tot 70 cm onder het maaiveld, hadden een lengte variërend van 53 tot 188 m en een breedte van ca. 2 meter. De afstand tussen de sleuven bedroeg ca. 15 meter. De NWW-ZZO georiënteerde dwarssleuf is 65 m lang en ca. 2 m breed. Op deze wijze werd in totaal 1.672 m² onderzocht.

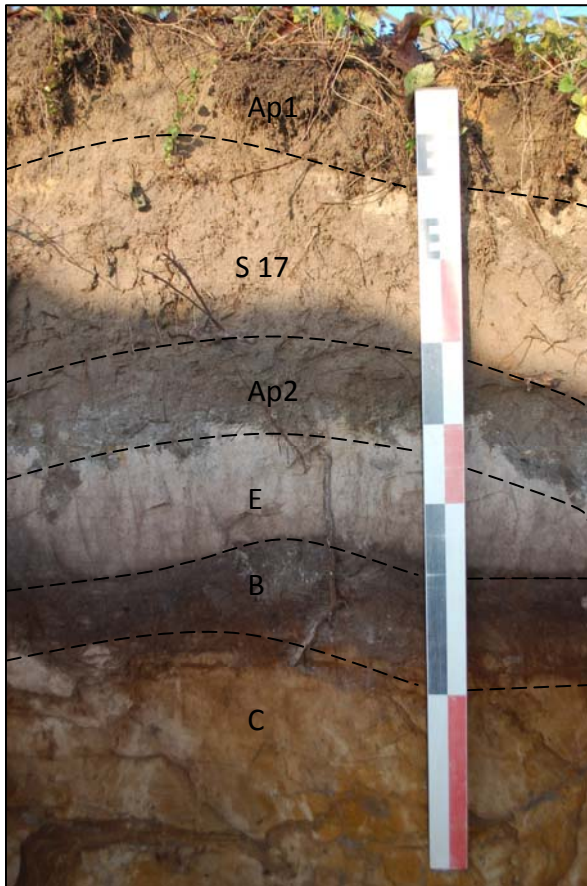
Bij iedere sleuf werd op één van de uiteinden een profielput aangelegd. De bodemprofielen in deze putten werden opgeschoond, gefotografeerd en ingetekend.

De aanwezige sporen werden genummerd, opgeschoond, gefotografeerd, beschreven en digitaal ingemeten. Er werden geen sporen gecoupeerd. Bij de uitwerking van het onderzoek werden alle vaststellingen die tijdens het veldwerk gedaan werden bijeengebracht in een databank die een foto-, sporen-, en vondstenlijst bevat. Ook het dagrapport en de veldtekeningen werden gedigitaliseerd.

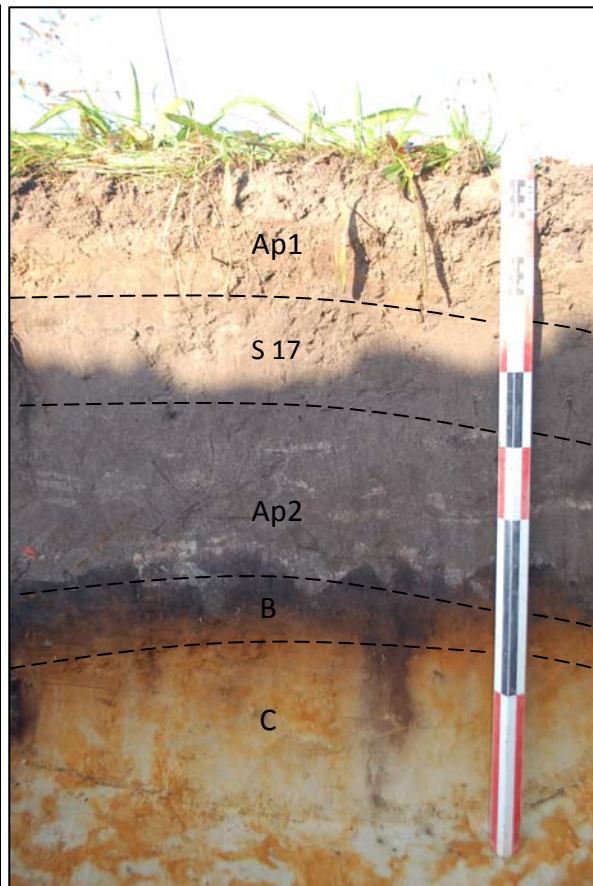
3. Onderzoeksresultaten

3.1 Bodemopbouw en gaafheid van het terrein

Over het volledige onderzoeksgebied werd eenzelfde bodemopbouw aangetroffen¹. Onder de 20 cm dikke teelaarde (Ap1) bevond zich een 40 cm dikke donkergrijze laag S 17 die vooral in het noordoostelijke deel van het onderzoeksgebied rijk was aan bouwpuin. Volgens een lokale bewoner gaat het om een grondpakket dat aangevoerd werd tijdens de aanleg van het Albertkanaal in de jaren 30 van vorige eeuw (Afb.6 en 7). Dit grondpakket dekte een oude bouwvoor (Ap2) af met daaronder een (gedeeltelijk) verploegde E- en B-horizont van een podzol-bodem (Afb.8).



Afb.6: ZZW-profiel van Profielput 6 met podzol-bodem

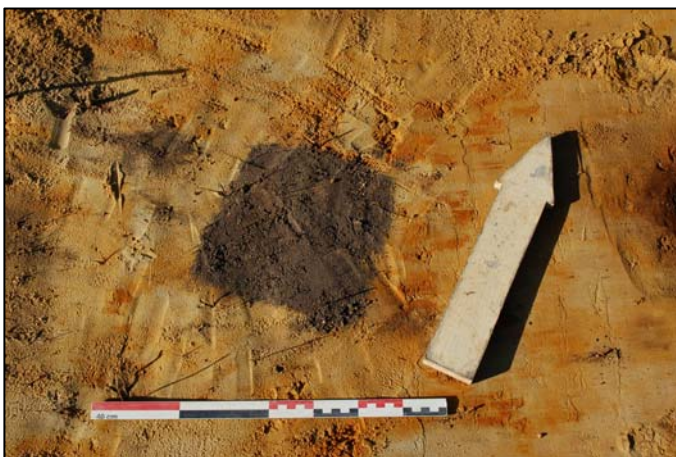


Afb.7: NNW-profiel van Profielput 1

¹ Bijlage 9.

3.2 De archeologische sporen en vondsten

Het onderzoek leverde in totaal zeventien sporen op². Met uitzondering van één paalkuil, betreft het uitsluitend greppels en ploegsporen. De vierkante paalkuil die aangetroffen werd in proefsleuf 3, had een bruinigrijze tot grijze zandige opvulling die qua kleur en samenstelling aansloot bij deze van het aangevoerde grondpakket S 17(Afb.9). De greppels en ploegsporen die alle werden aangesneden onder de oude ploeglaag (Ap2) hadden een gelijkaardige grijsbruine tot grijs-zwarte opvulling. De sporen waren NNO-ZZW of OZO-WNW georiënteerd. Slechts één spoor (S 12) leverde enkele vondsten op.³ Het betrof een wandfragment in rood geglaazuurd aardewerk, een wandfragment in faïence en een fragment groen glas. Op basis van dit beperkt vondstmateriaal kunnen de sporen als recent gedateerd worden.



↑Afb.8: vlak van proefsleuf 1 met ploegsporen en resten van de E-horizont van de podzol-bodem

←Afb.9: paalkuil in Proefsleuf 3

Conclusie en aanbevelingen

² Bijlage 4.

³ Bijlage 5.

Op 28 en 29 november 2011 werd aan de Erasmuslaan te Hasselt een prospectie met ingreep in de bodem uitgevoerd door ARON bvba, in opdracht van het OCMW van Hasselt. Het terrein met een oppervlakte van 1,44 ha was tot kort voor het onderzoek deels in gebruik als weiland. Het overige deel was sterk begroeid met struikgewas en bomen.

Het terrein werd onderzocht door middel van zes parallelle proefsleuven –elk met een profielput- en één dwarsseuf.

Uit het onderzoek bleek dat op het gehele terrein eenzelfde bodemopbouw aanwezig was bestaande van boven naar beneden uit een recente ploeglaag, een aangevoerd grondpakket, een oude ploeglaag en een deels verploegde podzolbodem.

Slechts zestien archeologische sporen werden tijdens het onderzoek aangesneden. Met uitzondering van een paalkuil betrof het uitsluitend greppels en ploegsporen die op basis van het beperkt vondstmateriaal als recent gedateerd kunnen worden.

Op basis van deze resultaten van het proefsleuvenonderzoek wordt voor het onderzoeksgebied geen vervolgonderzoek geadviseerd.

Bovenstaande aanbeveling werd overgemaakt aan het Agentschap Onroerend Erfgoed en dient louter ter advisering van het bevoegd gezag. Indien U nog vragen heeft, kan u steeds contact opnemen met de bevoegde erfgoedconsulente van het Agentschap.

Agentschap Onroerend Erfgoed, Afdeling Limburg
T.a.v. Ingrid Vanderhoydonck

Koningin Astridlaan 50 bus 1
3500 Hasselt
tel. 011/74.21.18
Ingrid.vanderhoydonck@rwo.vlaanderen.be

Bijlagen:

- **Administratieve gegevens**
- **Lijst met afkortingen**
- **Tijdstabel**
- **Sporenlijst**
- **Vondstenlijst**
- **Fotolijst**
- **Overzichtsplan**
- **Detailplannen sporen**
- **Detailplan profielen**
- **Vergunningen**

Administratieve gegevens

| | |
|----------------------------------|---|
| Projectcode: | HA-11-ER |
| Opdrachtgever: | OCMW Hasselt A.Rodenbachstraat 20 3500 Hasselt |
| Opdrachtgevende overheid: | Onroerend Erfgoed |
| Dossiernummer vergunning: | 2011/411 |
| Vergunninghouder: | Pakize Ercoskun |
| Aard van het onderzoek: | Prospectie met ingreep in de bodem |
| Begin vergunning: | 21 november 2011 |
| Einde vergunning: | Einde der werken |
| Provincie: | Limburg |
| Gemeente: | Hasselt |
| Deelgemeente: | Hasselt |
| Adres: | Erasmuslaan |
| Kadastrale gegevens: | Afd.2, Sectie A, 461P3 |
| Coördinaten: | X: 219325,56 Y: 2512,33 |
| Totale oppervlakte: | 1,44 ha |
| Te onderzoeken: | 1728 m² |
| Bodem: | Zcg |
| Archeologisch depot: | Het Stadsmus Guido Gezellestraat 2 3500 Hasselt |

Kleur:

| | |
|----------------|------------|
| Blauw | BL |
| Bruin | BR |
| Donker (kleur) | DO |
| Geel | GE |
| Gevlekt | VL |
| Grijs | GR |
| Groen | GRO |
| Leemkleurig | LE |
| Licht (kleur) | LI |
| Mergelkleur | ME |
| Oranje | OR |
| Paars | PA |
| Roest(kleurig) | ROE |
| Rood | RO |
| Wit | WI |
| Zwart | ZW |

Samenstelling:

| | |
|-----------------------|------------|
| Baksteen | Ba |
| Breuksteen | Bs |
| Grind | Gr |
| Hout | Ho |
| Houtskool | Hk |
| Kalk | Ka |
| Kalksteen | Ks |
| Kei | Kei |
| Kiezel | Kz |
| Klei | Kl |
| Leem | Le |
| Leisteen | Lei |
| Mergel | Me |
| Moederbodem | Moe |
| Mortel | Mo |
| Natuursteen | Ns |
| Dakpan | Dp |
| Silex | Si |
| Slak | Sl |
| Steenkool | Sk |
| Verbrand | Vb |
| Zand | Za |
| Zandsteen | Zs |
| Zavel | Zv |
| IJzeroxide | Fe |
| Fosfaat (groene band) | Ff |
| Mangaan | Mn |

Hoeveelheid:

| | |
|-------------|-----------|
| Zeer weinig | zw |
| Weinig | w |
| Matig | m |
| Veel | v |
| Zeer veel | zv |

Periodes:

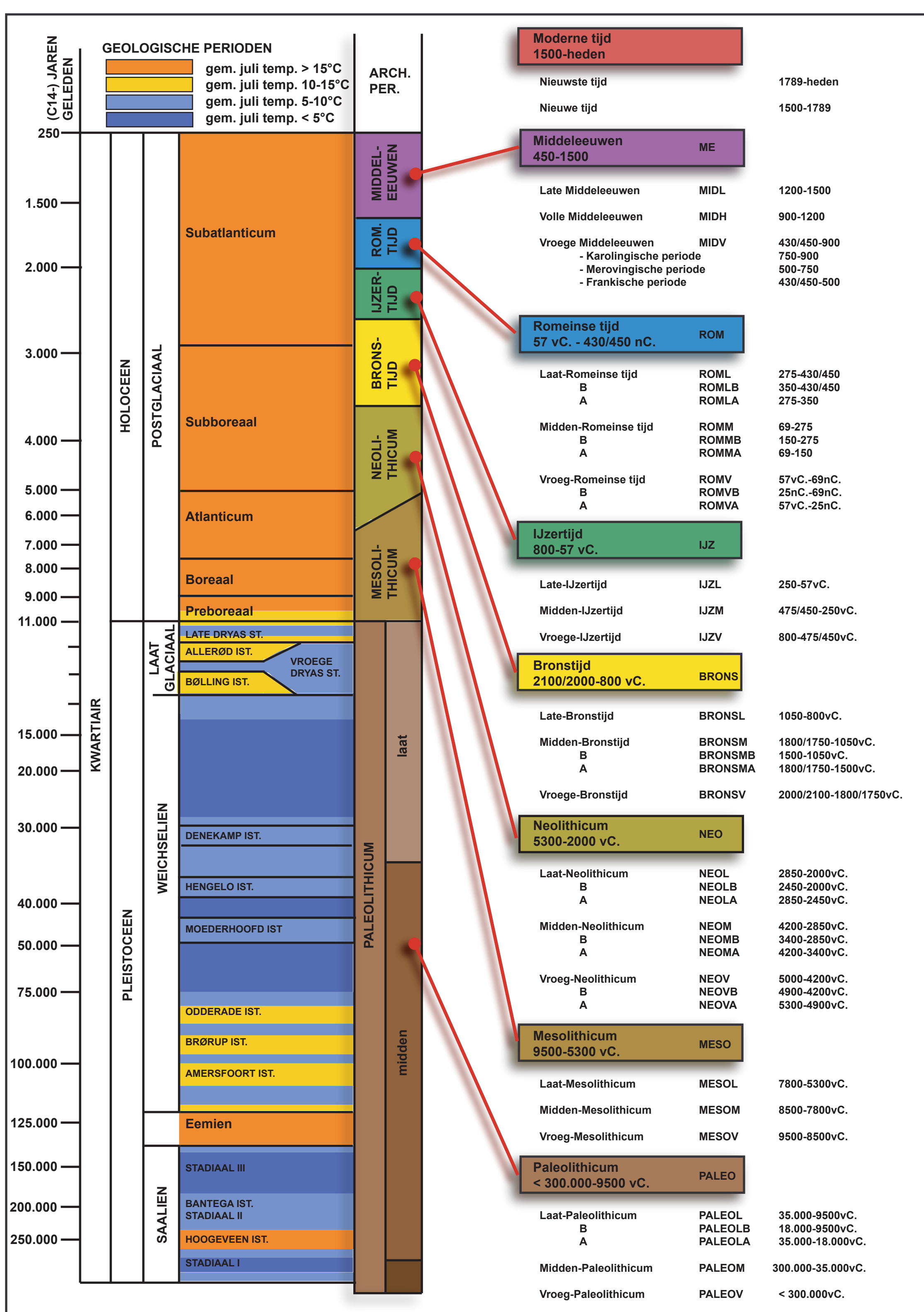
| | |
|-----------------------|---------------|
| Bronstijd | BRONS |
| - Vroege Bronstijd | BRONSV |
| - Midden Bronstijd | BRONSM |
| - Late Bronstijd | BRONSL |
| IJzertijd | IJZ |
| - Vroege IJzertijd | IJZV |
| - Midden IJzertijd | IJZM |
| - Late IJzertijd | IJZL |
| Romeins | ROM |
| - Vroeg Romeins | ROMV |
| - Midden Romeins | ROMM |
| - Laat Romeins | ROML |
| Middeleeuwen | MID |
| - Vroege Middeleeuwen | MIDV |
| - Volle Middeleeuwen | MIDH |
| - Late Middeleeuwen | MIDL |
| - Post Middeleeuwen | MIDP |

Materiaalcategorie:

| | |
|--------------|------------|
| Glas | GL |
| Keramiek | AW |
| Metaal | MET |
| Mortel | MOR |
| Organisch | ORG |
| Pleisterwerk | PLW |
| Terracotta | TC |
| Steen | ST |

Aardewerk:

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Dikwandig (ROM) | DW |
| Dikwandig amfoor (ROM) | AM |
| Dikwandig dolium (ROM) | DO |
| Dikwandig wrijfschaal (ROM) | MO |
| Gebronsd (ROM) | GB |
| Geglazuurd (MID) | + GL |
| Geverfd (ROM) | GV |
| Gladwandig (ROM) | GW |
| Grijsbakkend (MID) | GRIJS |
| Handgevormd | HA |
| Kurkwaar | KU |
| Maaslands witbakkend (MID) | MAASL |
| Maaslands roodbakkend (MID) | MAASL2 |
| Pompejaans rood (ROM) | PR |
| Porselein | PORS |
| Protosteengoed (MID) | PSTG |
| Roodbakkend (MID) | ROOD |
| Roodbeschilderd (MID) | RBESCH |
| Ruwwandig (ROM) | RW |
| Steengoed (MID) | STG |
| Terra nigra (ROM) | TN |
| Terra rubra (ROM) | TR |
| Terra sigillata (ROM) | TS |
| Waaslands (ROM) | WGR |
| Waaslands rood (ROM) | WRD |
| Witbakkend (MIDP) | WIT |

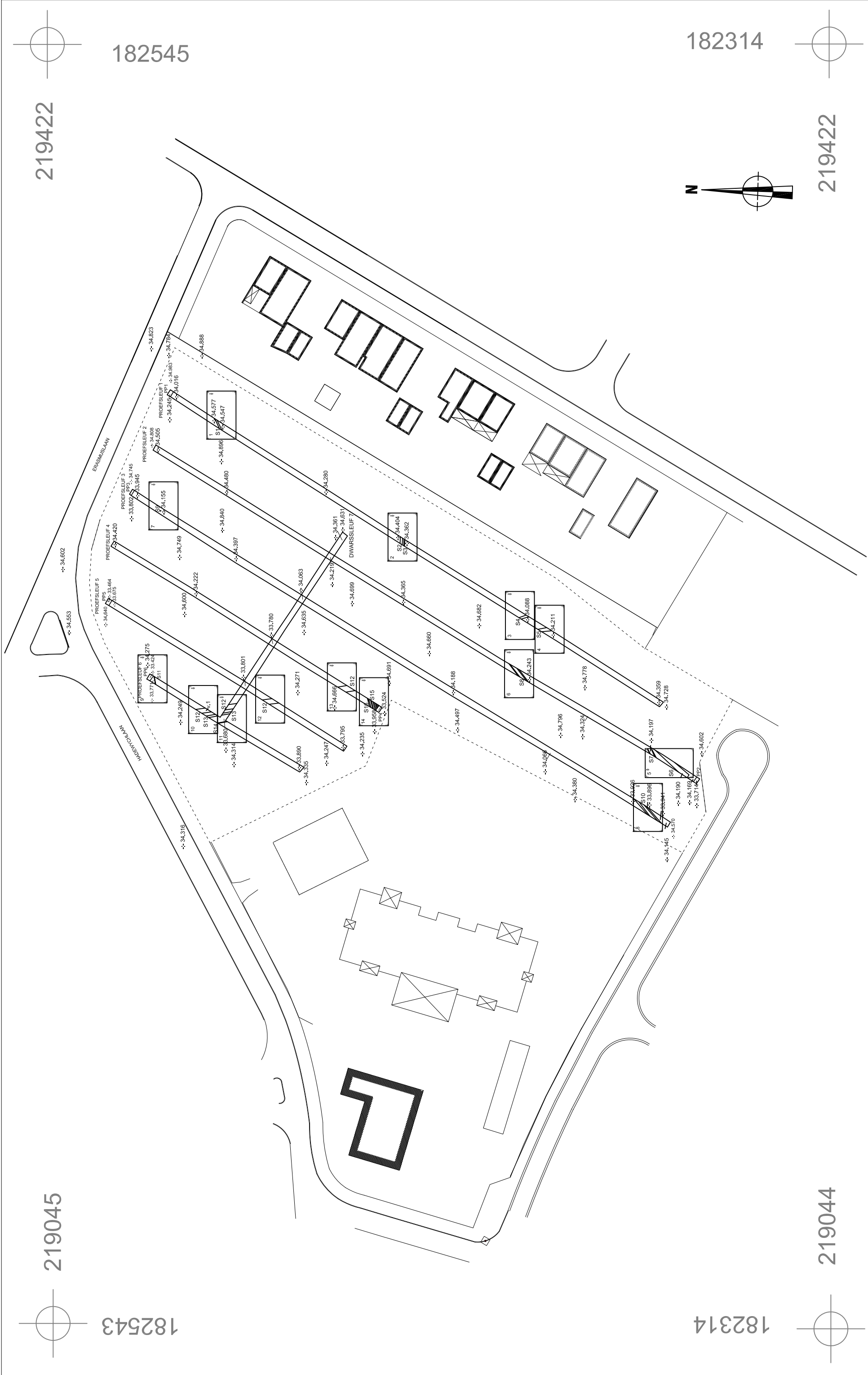





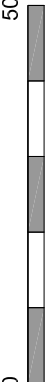
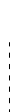
| Spoor | Laag | Sleuf | Vlak | Coupe | Soort | Beschrijving | Vorm | Kleur | Samenstelling | Oriëntatie | Begin | Einde | Relaties | Vondst | Opmerking |
|-------|------|--------------|------|-------|------------|---|------------|-----------------------------|---------------------------|------------|-------|-------|-------------------------|--------|----------------------------------|
| 01 | 1 | 1 | 1 | Nee | Greppel | Greppel, vergelijkbare kleur als opvullaag, zeer zandig, onduidelijk afgelijnd | Langwerpig | GR | Za | OZO-WNW | MT | MT | / | / | / |
| 02 | 1 | 1 | 1 | Nee | Ploegspoor | Bruingrijs ploegspoor | Langwerpig | BR + VL GR | Za + Sp Hk (zw) | OZO-WNW | MT | MT | Idem aan S 3 | / | Bevindt zich onder S17 |
| 03 | 1 | 1 | 1 | Nee | Ploegspoor | Bruingrijs ploegspoor | Langwerpig | BR + VL GR | Za + Sp HK (zw) | OZO-WNW | MT | MT | Idem aan S 2 | / | Bevindt zich onder S17 |
| 04 | 1 | 1 | 1 | Nee | Greppel | Greppel met vergelijkbare kleur als Ap2 | Langwerpig | BRGR + VL BR, GR en Mn | Za + Sp Hk (m) | NNO-ZZW | MT | MT | Idem aan S 5 | / | Bevindt zich onder S17 |
| 05 | 1 | 1 | 1 | Nee | Greppel | Greppel met vergelijkbare kleur als Ap2 | Langwerpig | BRGR + VL BR, GR en Mn | Za + Sp Hk (m) | NNO-ZZW | MT | MT | Idem aan S 6 | / | Bevindt zich onder S17 |
| 06 | 1 | 2 | 1 | Nee | Ploegspoor | / | Langwerpig | GRBR tot ZWBR + VL GR en BR | Za + Sp Ba (zw) en Hk (m) | OZO-WNW | MT | MT | Naast S 7 | / | / |
| 07 | 1 | 2 | 1 | Nee | Ploegspoor | / | Langwerpig | GRBR tot ZWBR + VL GR en BR | Za + Sp Ba (zw) en Hk (m) | OZO-WNW | MT | MT | Naast S 6 | / | / |
| 08 | 1 | 2 | 1 | Nee | Ploegspoor | / | Langwerpig | GRBR tot ZWBR + VL GR en BR | Za + Sp Ba (zw) en Hk (m) | OZO-WNW | MT | MT | / | / | / |
| 09 | 1 | 3 | 1 | Nee | Paalkuil | Goed afgelijnde paalkuil | Vierkant | GR tot BRGR | Za + Sp Hk (zw) | / | MT | MT | / | / | / |
| 10 | 1 | 3 | 1 | Nee | Ploegspoor | / | Langwerpig | GR, BR, WIGR en ZW (gevekt) | Za + Sp Hk (m) | ONO-WZW | MT | MT | / | / | / |
| 11 | 1 | 6 | 1 | Nee | Ploegspoor | Zeer smal | Langwerpig | GRBR | Za | NNW-ZZO | MT | MT | / | / | / |
| 12 | 1 | 6, 7, 5 en 4 | 1 | Nee | Greppel | Breedte ca.2,5m | Langwerpig | GRBR | Za | NNW-ZZO | MT | MT | Parallel aan S13 en 14 | v.1 | Loopt over het volledige terrein |
| 13 | 1 | 6 en 7 | 1 | Nee | Greppel | Breedte ca.80cm | Langwerpig | DO BR | Za | NNW-ZZO | MT | MT | Parallel aan S12 en S14 | / | Loopt over het volledige terrein |
| 14 | 1 | 6 | 1 | Nee | Ploegspoor | / | Langwerpig | GRBR | Za | NNW-ZZO | MT | MT | Parallel aan S13 en 12 | / | / |
| 15 | 1 | 4 | 1 | Nee | Ploegspoor | Groep van 4 parallelle ploegsporen | Langwerpig | GRBR | Za | ONO-WZW | MT | MT | / | / | / |
| 16 | 1 | 4 | 1 | Nee | Greppel? | Verstoord, onduidelijke aflijning | Langwerpig | DOBR + VL GR | Za | ONO-WZW | MT | MT | Parallel aan S15 | / | / |
| 17 | 1 | 1-6 | Prof | Nee | Laag | Laag bestaande uit aangevoerde grond plaatselijk met bouwpuin erin. Kan mogelijk gerelateerd worden aan de aanleg van het Albertkanaal. | / | DOGR | ZA + Sp en Fr Ba | / | MT | MT | / | / | / |

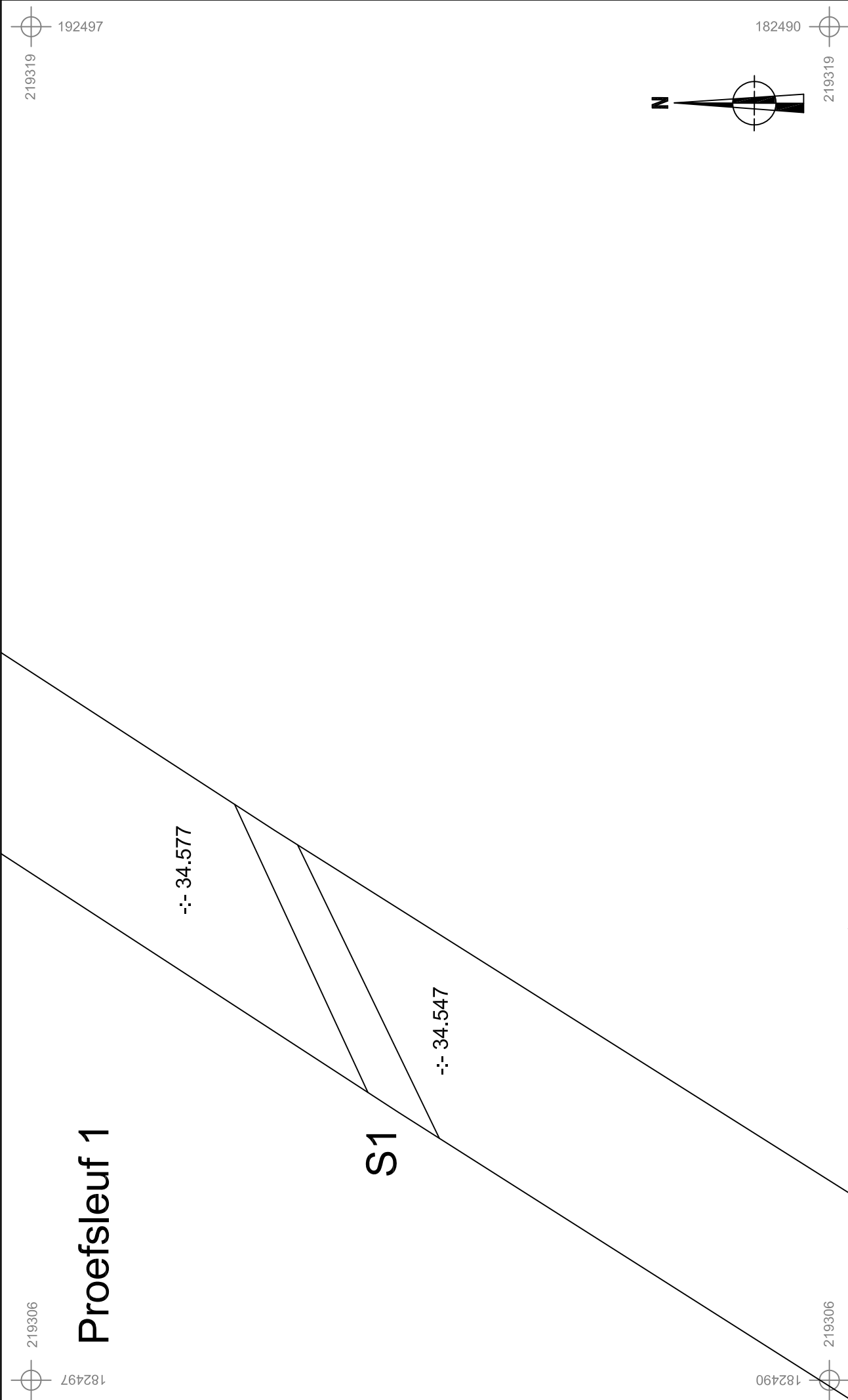
| Vondst | Volgnr | Werkput | Vlak | Spoor | Mat | Soort | Aantal | Fragm | Vorm | Begin | Einde | Opmerkingen |
|--------|--------|---------|------|-------|-----|-------|--------|-------|------|-------|-------|-------------|
| 0001 | 1 | 6 | 1 | 12 | AW | RO+GL | 1 | W | / | MIDL | MT | / |
| 0001 | 2 | 6 | 1 | 12 | AW | FAI | 1 | W | / | NT | MT | / |
| 0001 | 3 | 6 | 1 | 12 | GL | / | 1 | W | / | NT | MT | / |

| Nummer | Soort opname | Sleuf | Spoor | Beschrijving | Uit | Opmerkingen |
|--------|--------------|-------|-----------------|---------------------|-----|-------------|
| 2360 | Overzicht | / | / | Terrein voor aanleg | OZO | / |
| 2361 | Overzicht | / | / | Terrein voor aanleg | OZO | / |
| 2362 | Profiel | 1 | / | Profielput 1 | ZZO | / |
| 2363 | Profiel | 1 | / | Profielput 1 | ZZO | / |
| 2364 | Detail | 1 | S 1 | / | OZO | / |
| 2365 | Detail | 1 | S 1 | / | OZO | / |
| 2366 | Detail | 1 | S 1 | / | OZO | / |
| 2367 | Detail | 1 | S 2, S 3 | / | WNW | / |
| 2368 | Detail | 1 | S 2, S 3 | / | WNW | / |
| 2369 | Detail | 1 | S 2, S 3 | / | WNW | / |
| 2370 | Detail | 1 | S 4 | / | NNO | / |
| 2371 | Detail | 1 | S 4 | / | NNO | / |
| 2372 | Detail | 1 | S 4 | / | NNO | / |
| 2373 | Detail | 1 | S 5 | / | NNO | / |
| 2374 | Detail | 1 | S 5 | / | NNO | / |
| 2375 | Detail | 1 | S 5 | / | NNO | / |
| 2376 | Detail | 2 | S 6 | / | OZO | / |
| 2377 | Detail | 2 | S 6 | / | OZO | / |
| 2378 | Detail | 2 | S 6 | / | OZO | / |
| 2379 | Detail | 2 | S 6 | / | OZO | / |
| 2380 | Detail | 2 | S 7 | / | OZO | / |
| 2381 | Detail | 2 | S 7 | / | OZO | / |
| 2382 | Detail | 2 | S 7 | / | OZO | / |
| 2383 | Profiel | 2 | / | Profielput 2 | NNW | / |
| 2384 | Profiel | 2 | / | Profielput 2 | NNW | / |
| 2385 | Detail | 2 | S 8 | / | OZO | / |
| 2386 | Detail | 2 | S 8 | / | OZO | / |
| 2387 | Detail | 2 | S 8 | / | OZO | / |
| 2388 | Overzicht | 1 | / | Overzicht sleuf 1 | ONO | / |
| 2389 | Overzicht | 1 | / | Overzicht sleuf 1 | ONO | / |
| 2390 | Overzicht | 1 | / | Overzicht sleuf 1 | ONO | / |
| 2391 | Overzicht | 2 | / | Overzicht sleuf 2 | ONO | / |
| 2392 | Overzicht | 2 | / | Overzicht sleuf 2 | ONO | / |
| 2393 | Overzicht | 2 | / | Overzicht sleuf 2 | ONO | / |
| 2394 | Detail | 3 | S 9 | Paalkuil | ZZO | / |
| 2395 | Detail | 3 | S 9 | Paalkuil | ZZO | / |
| 2396 | Detail | 3 | S 9 | Paalkuil | ZZO | / |
| 2397 | Profiel | 3 | / | Profielput 3 | NNW | / |
| 2398 | Profiel | 3 | / | Profielput 3 | NNW | / |
| 2399 | Detail | 3 | S 10 | / | WNW | / |
| 2400 | Detail | 3 | S 10 | / | WNW | / |
| 2401 | Detail | 3 | S 10 | / | WNW | / |
| 2402 | Detail | 3 | S 10 | / | WNW | / |
| 2403 | Profiel | 4 | / | Profielput 4 | ZZO | / |
| 2404 | Profiel | 4 | / | Profielput 4 | ZZO | / |
| 2405 | Overzicht | 3 | / | Overzicht sleuf 3 | ONO | / |
| 2406 | Overzicht | 3 | / | Overzicht sleuf 3 | ONO | / |
| 2407 | Overzicht | 3 | / | Overzicht sleuf 3 | ONO | / |
| 2410 | Overzicht | 4 | / | Overzicht sleuf 4 | WZW | / |
| 2411 | Overzicht | 4 | S12, S15 en S16 | Overzicht sleuf 4 | WZW | / |
| 2412 | Overzicht | 4 | / | Overzicht sleuf 4 | WZW | / |
| 2413 | Profiel | 5 | / | Profielput 5 | ZZO | / |

| Nummer | Soort opname | Sleuf | Spoor | Beschrijving | Uit | Opmerkingen |
|--------|--------------|-------|-------------|---------------------------|-----|---------------------------------|
| 2414 | Profiel | 5 | / | Profielput 5 | ZZO | / |
| 2415 | Profiel | 5 | / | Profielput 5 | ZZO | / |
| 2418 | Overzicht | 5 | / | Overzicht sleuf 5 | ONO | / |
| 2419 | Overzicht | 5 | / | Overzicht sleuf 5 | ONO | / |
| 2420 | Overzicht | 5 | / | Overzicht sleuf 5 | ONO | / |
| 2421 | Profiel | 6 | / | Profielput 6 | ZZO | / |
| 2422 | Profiel | 6 | / | Profielput 6 | ZZO | / |
| 2423 | Profiel | 6 | / | Profielput 6 | ZZO | / |
| 2424 | Profiel | 6 | / | Profielput 6 | ZZO | / |
| 2425 | Overzicht | 6 | / | Overzicht sleuf 6 | ONO | / |
| 2426 | Overzicht | 6 | S11 en S12 | Overzicht sleuf 6 | ONO | / |
| 2427 | Overzicht | 6 | S11 en S12 | Overzicht sleuf 6 | ONO | / |
| 2428 | Overzicht | 7 | S12+S13+S14 | Overzicht dwarssleuf 7 | NNW | S12 loopt door in S6, 7, 5 en 4 |
| 2429 | Overzicht | 7 | S12+S13+S14 | Overzicht dwarssleuf 7 | NNW | S12 loopt door in S6, 7, 5 en 4 |
| 2430 | Overzicht | 7 | S12+S13+S14 | Overzicht dwarssleuf 7 | NNW | S12 loopt door in S6, 7, 5 en 4 |
| 2431 | Overzicht | / | / | Terrein na aanleg sleuven | OZO | / |
| 2432 | Overzicht | / | / | Terrein na aanleg sleuven | ZZW | / |
| 2433 | Overzicht | / | / | Terrein na aanleg sleuven | WZW | / |



| | | | | | | |
|---|------------------------|---|---------------|---|------------|-------------------------------|
|  | HA-11-ER | Onderwerp | November 2011 | Legende | | |
| | HASSELT Erasmuslaan | Overzichtsplan | |  Onderzoeksgebied | --: 33.508 | Absolute hoogte (in m TAW) |
| | | Schaal | 1 : 1000 |  Grenzen sleuven | S1 | Spoornummer |
| | |  | |  Grenzen profielputten | v.1 | Vondstnummer |



HASSELT -
ERASMUSLAAN

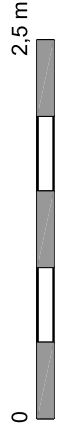
HA-11-ER

Onderwerp
Detailplan 1

Schaal
1 : 50

Veldtekening
Datum

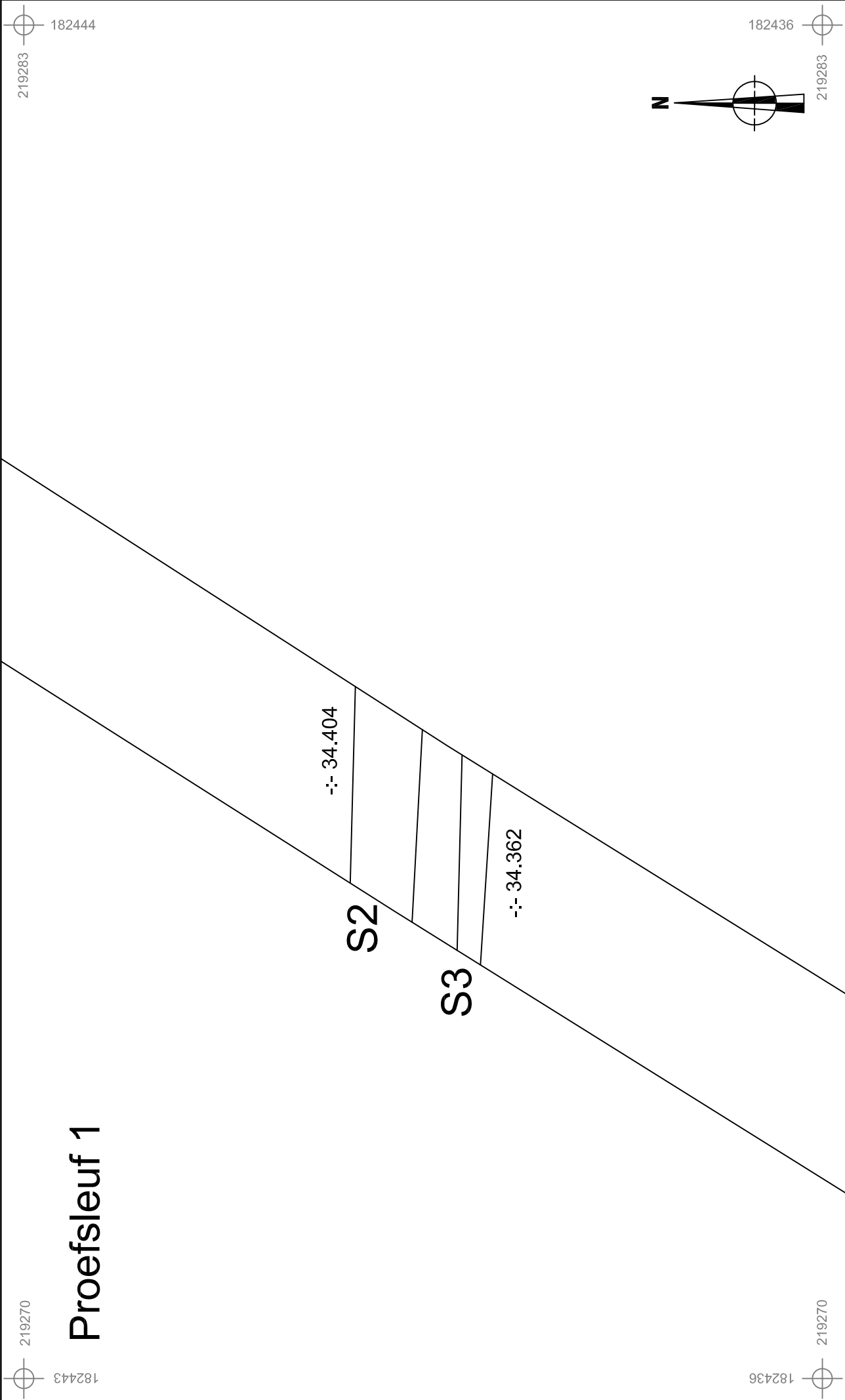
ARON bvba
november 2011



Legende

Spoor
S 1

-:- 33.896 Absolute hoogte
(in m TAW)



Proefsleuf 1



HASSELT -
ERASMUSLAAN

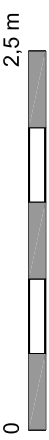
HA-11-ER

Onderwerp
Detailplan 2

Schaal
1 : 50

Veldtekening
Datum

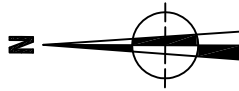
ARON bvba
november 2011

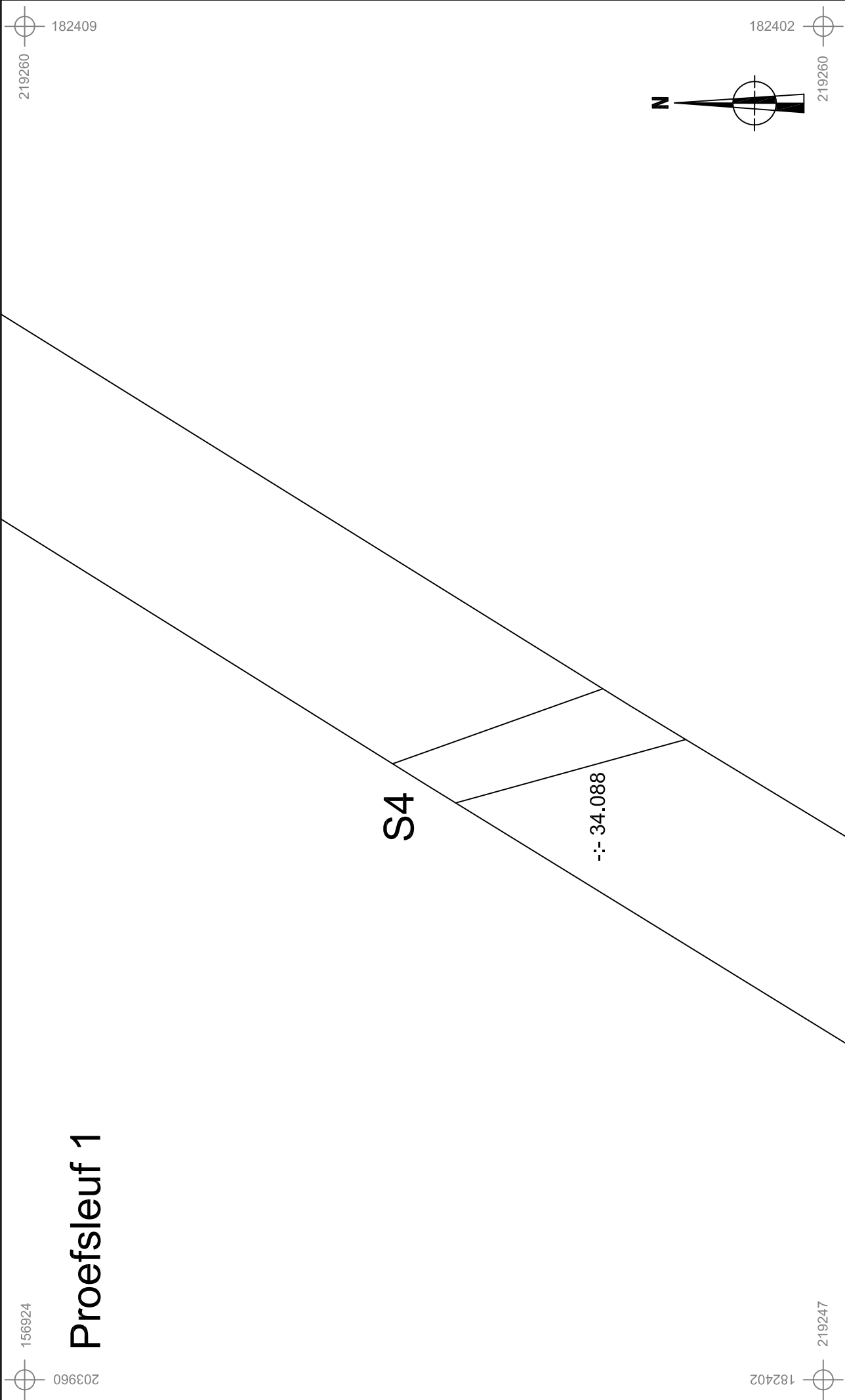


Legende


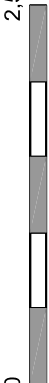
Spoor
S 1
Spoornummer

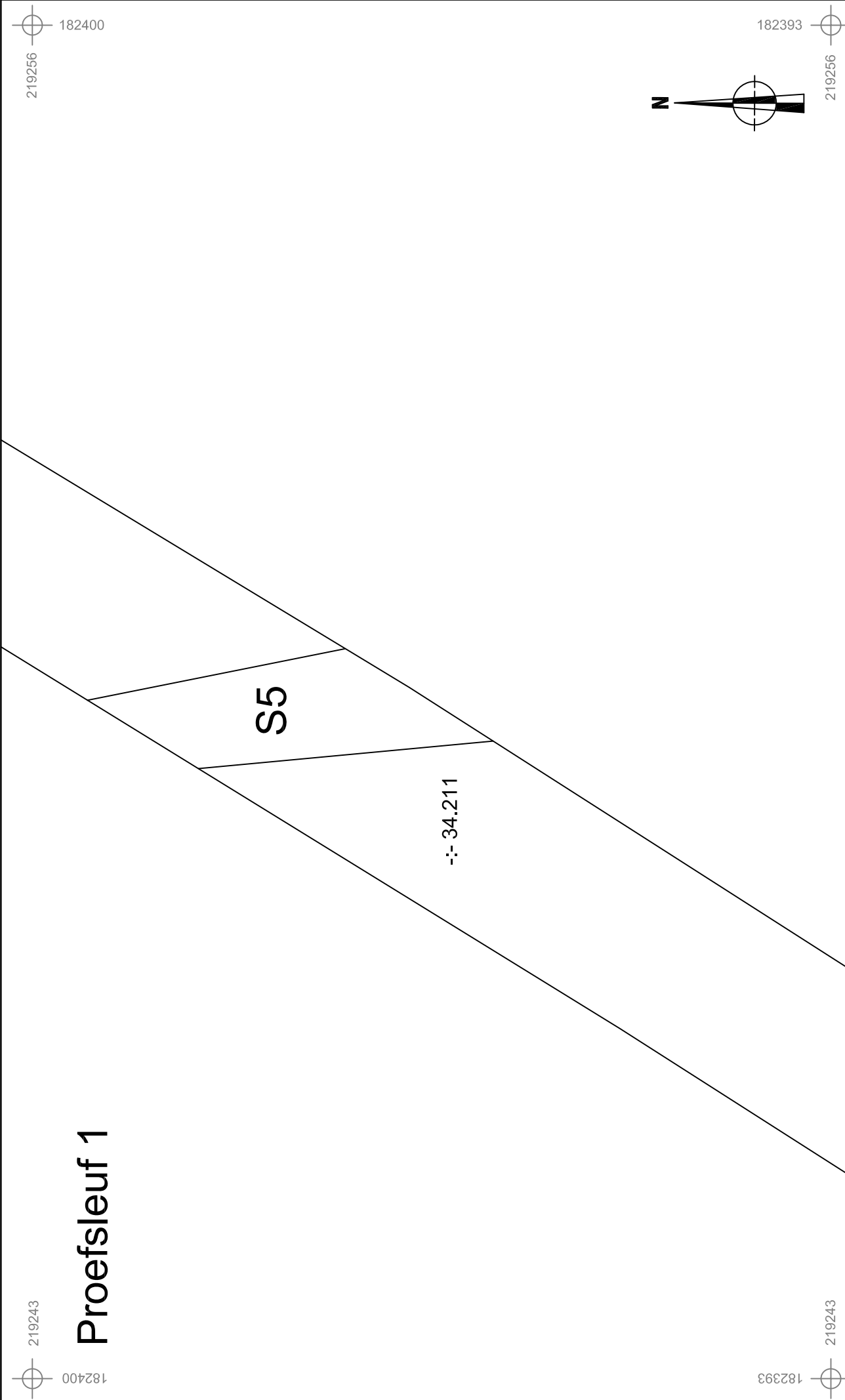
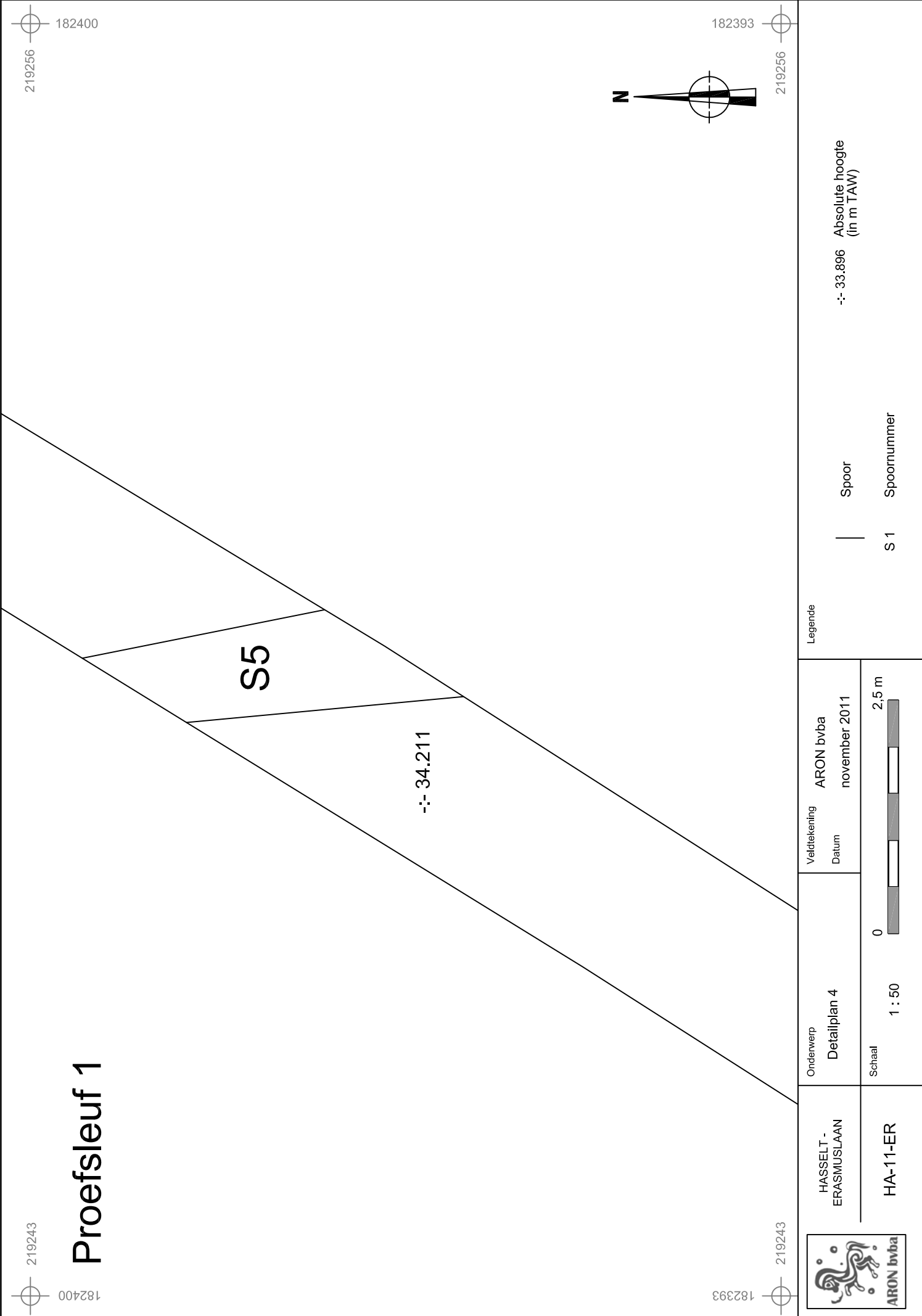
-:- 33.896 Absolute hoogte
(in m TAW)


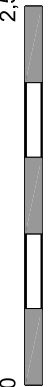


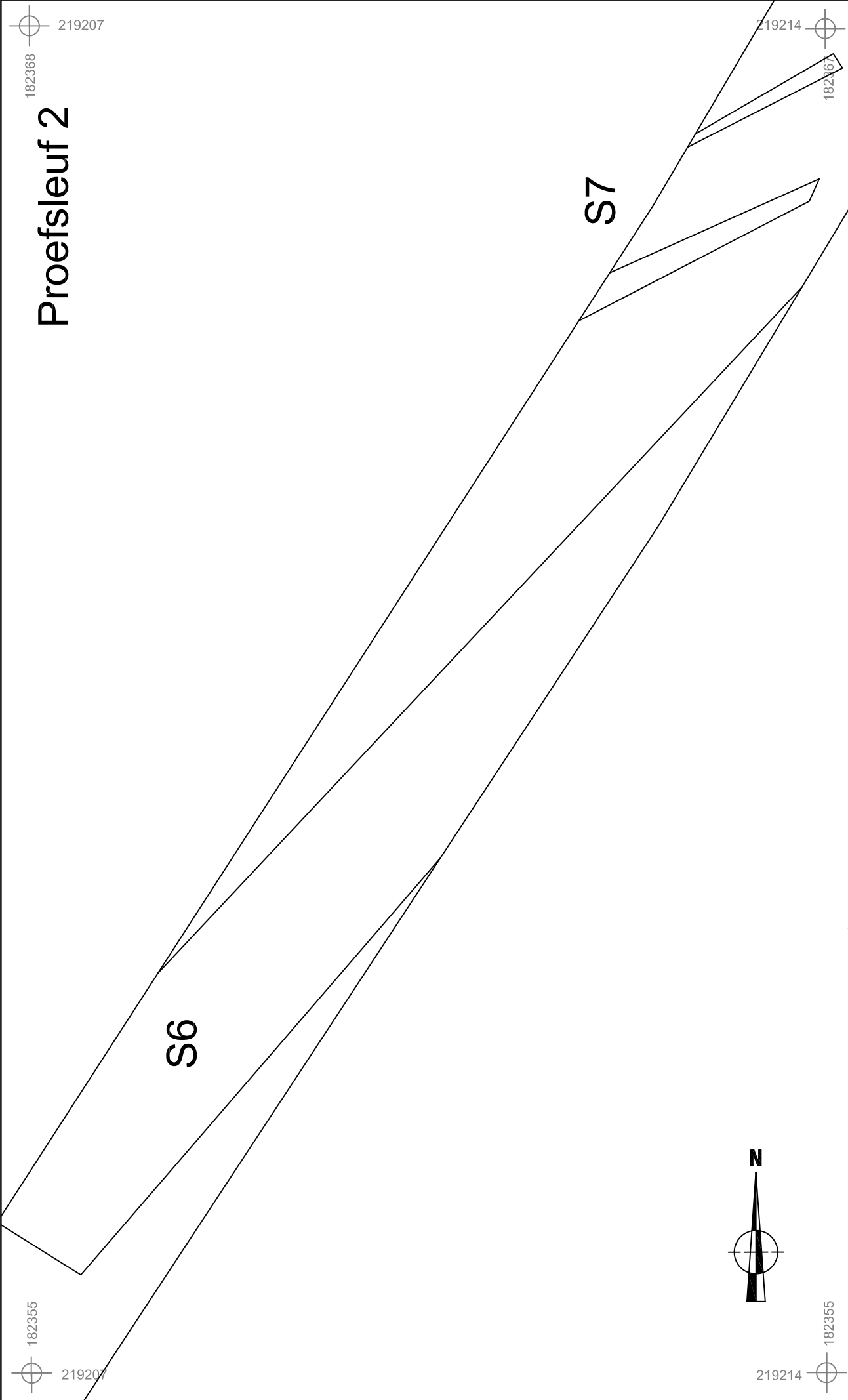


Proefsleuf 1



| | | | | | | |
|---|--------------------------|---------------------------|---|----------------------------|--------------|--|
|  | HASSELT - ERASMUSLAAN | Onderwerp Detailplan 3 | Veldtekening Datum | ARON bvba november 2011 | Legende | |
| | HA-11-ER | Schaal 1 : 50 |  | | Spoor S 1 | -:- 33.896 Absolute hoogte (in m TAW) |
| | | | | | | |

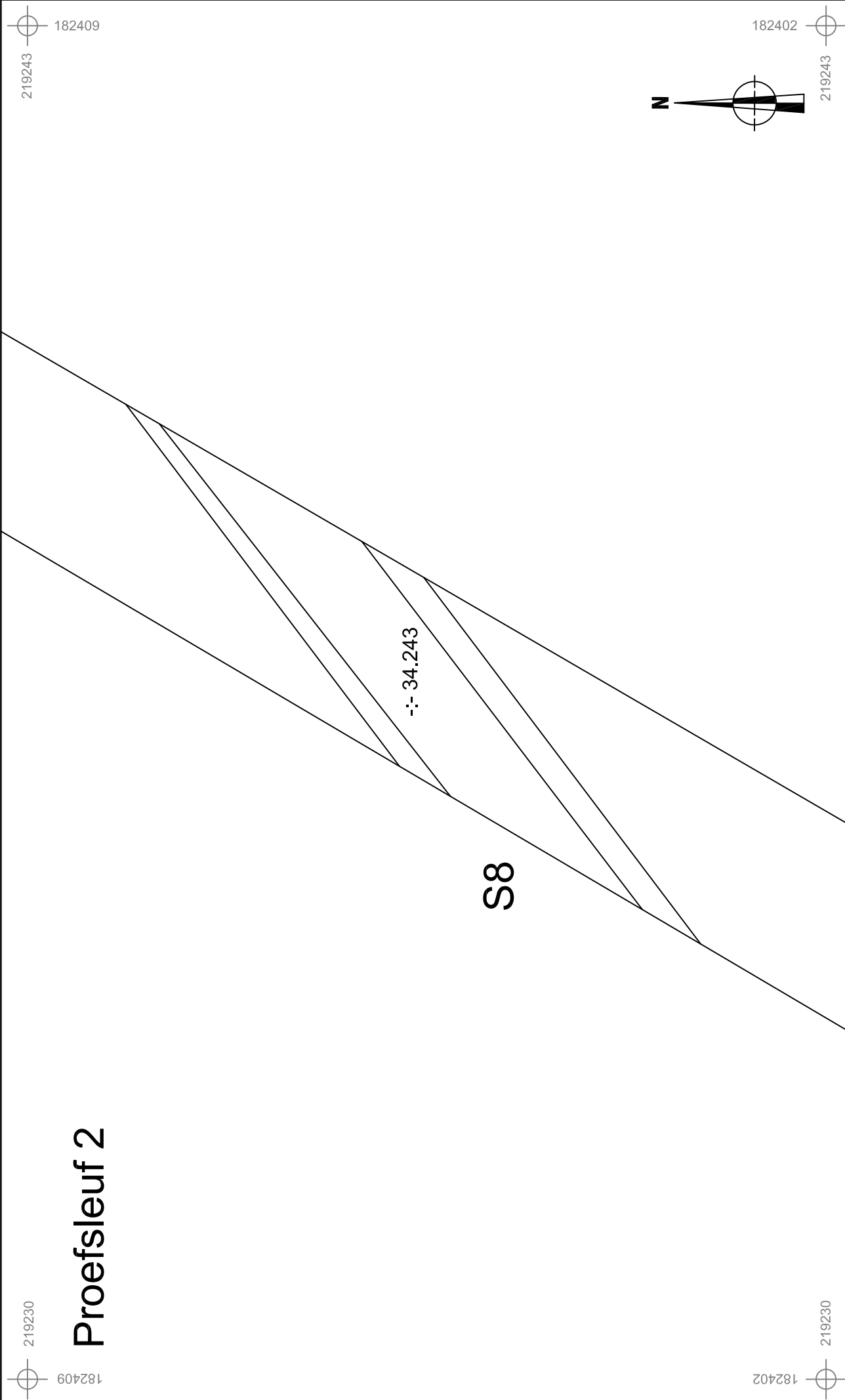


| | | | | | |
|---|---------------------------|-----------------------|---|---------|-------------------------------|
|  HASSELT - ERASMUSLAAN | Onderwerp Detailplan 4 | Veldtekening Datum | ARON bvba november 2011 | Legende | |
| | | | | Spoor | Absolute hoogte (in m TAW) |
| HA-11-ER | Schaal 1 : 50 | 0 |  | S 1 | -:- 33.896 |



Proefsleuf 2

| | | | | | | | | | |
|---|--------------------------|--|---------------------------|--|---|-----|--|-------------|--|
|  | HASSELT - ERASMUSLAAN | | Onderwerp Detailplan 5 | | Veldtekening Datum ARON bvba november 2011 | | Legende | | |
| | HA-11-ER | | Schaal 1 : 50 | |  | | Spoor | | |
| | | | | | | | -:- 33.896 Absolute hoogte (in m TAW) | | |
| | | | | | | S 1 | | Spoornummer | |



Proefsleuf 2



HASSELT -
ERASMUSLAAN

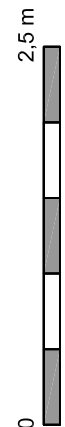
HA-11-ER

Onderwerp
Detailplan 6

Schaal
1 : 50

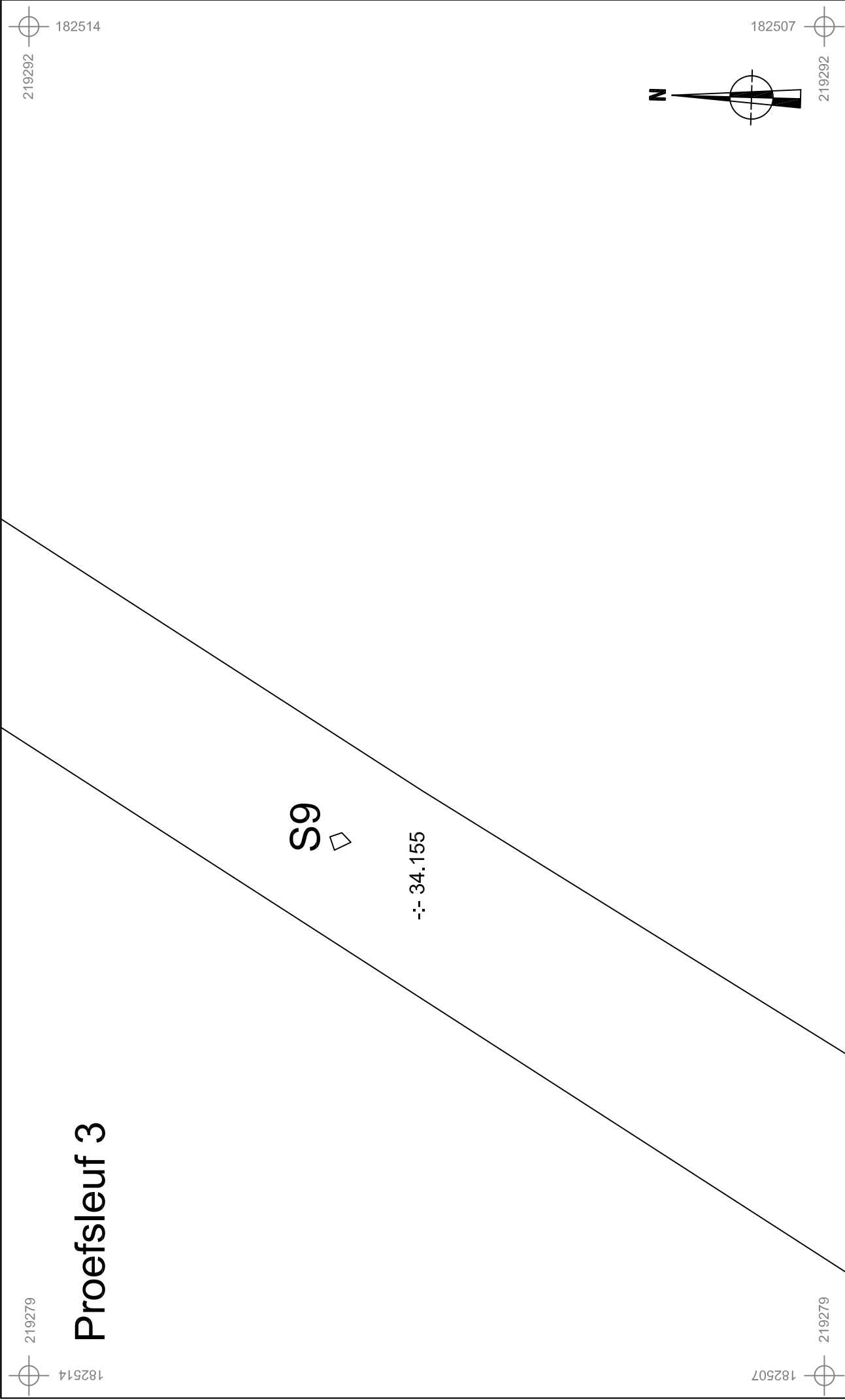
Veldtekening
Datum

ARON bvba
november 2011



Legende

| | | | |
|-----|-------------|------------|-------------------------------|
| | Spoor | -:- 33.896 | Absolute hoogte (in m TAW) |
| S 1 | Spoornummer | | |



HASSELT -
ERASMUSLAAN

HA-11-ER

Onderwerp
Detailplan 7

Schaal
1 : 50

Veldtekening
Datum

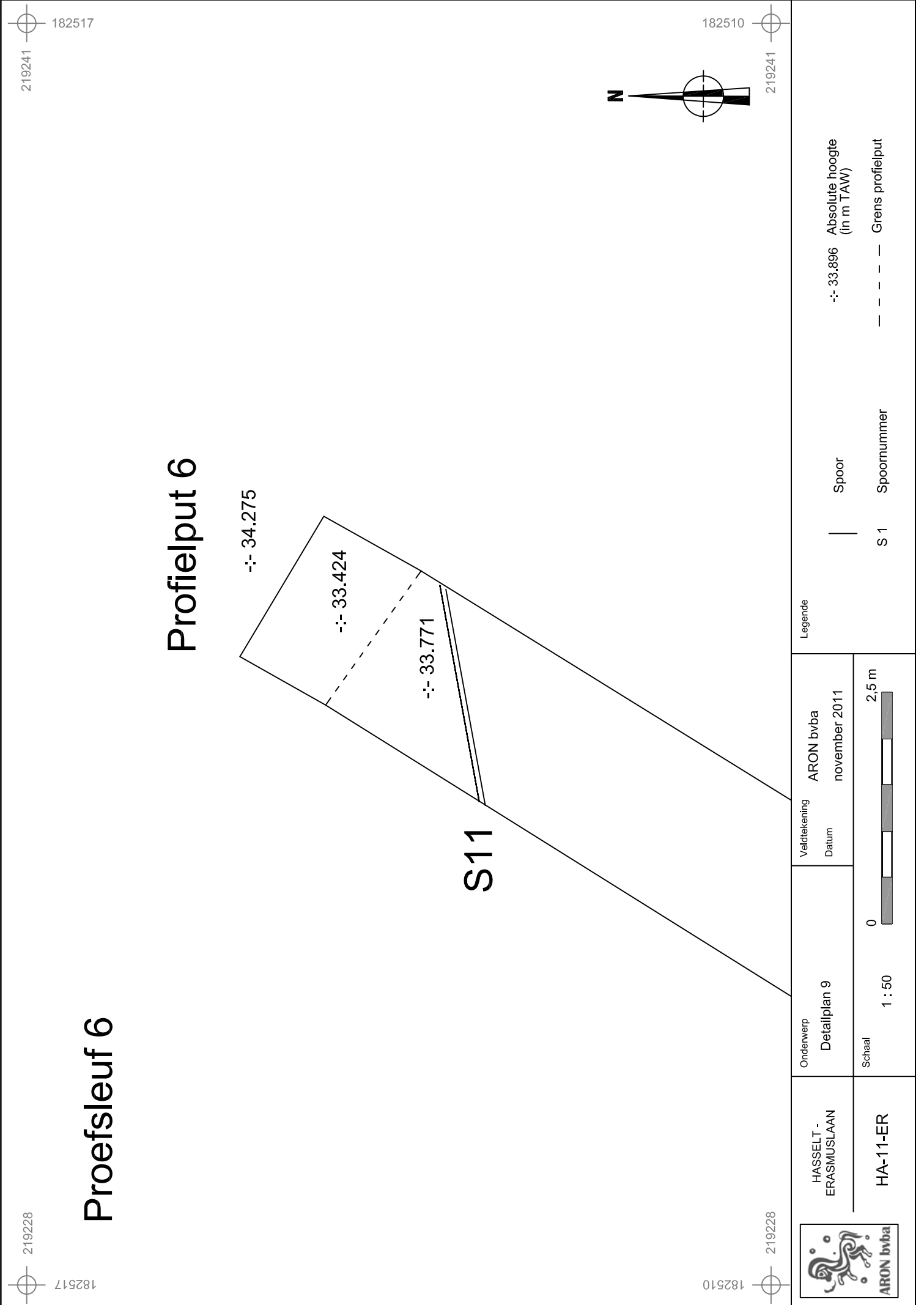
ARON bvba
november 2011



Legende

— Spoor
S 1 Spoornummer

-:- 33.896 Absolute hoogte
(in m TAW)



Proefsleuf 6

Profielput 6



HASSELT -
ERASMUSLAAN

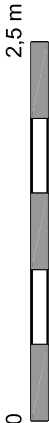
HA-11-ER

Onderwerp
Detailplan 9

Schaal
1 : 50

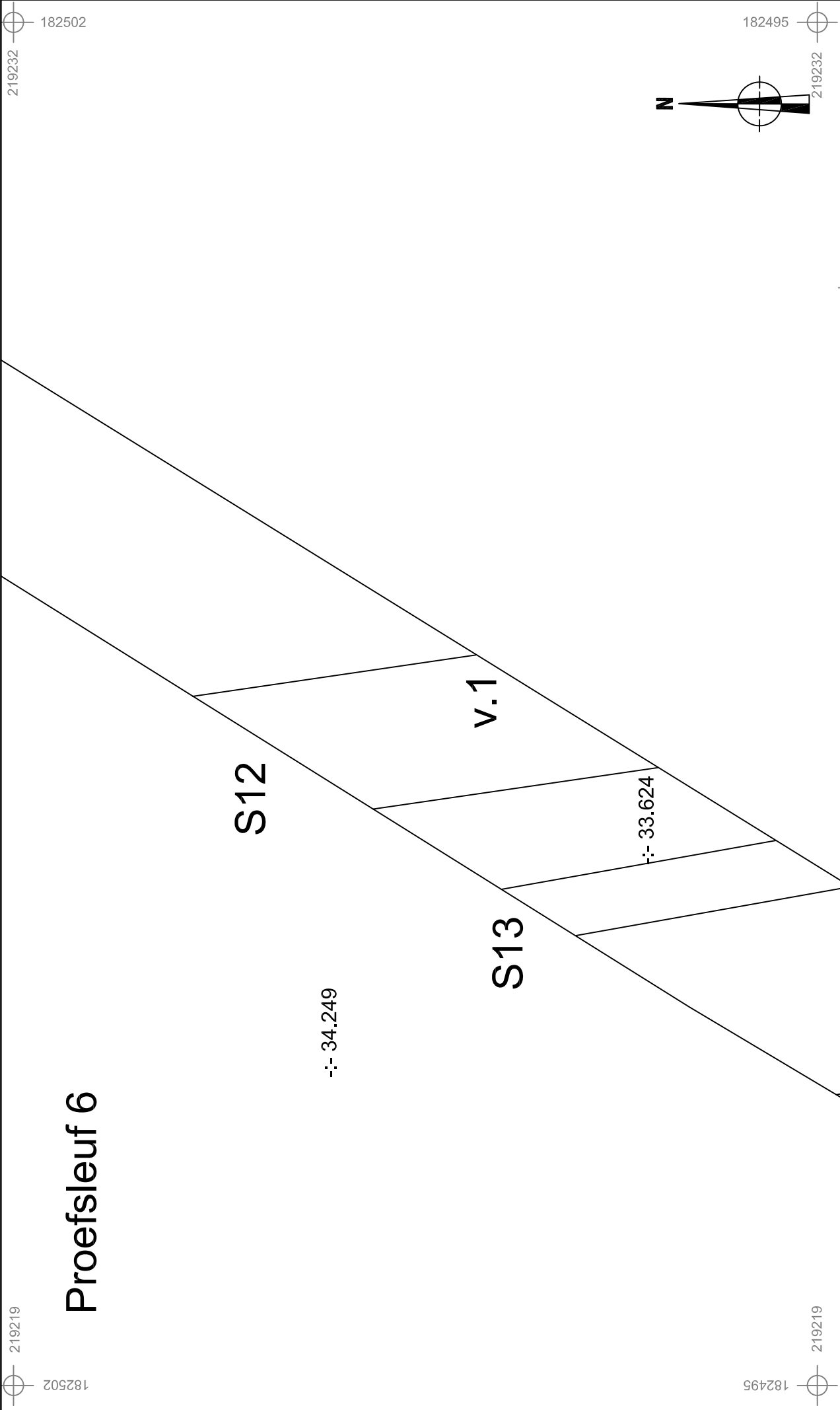
Veldtekening
Datum

ARON bvba
november 2011



Legende

| | | |
|-----|-------------|-------------------------------|
| | Spoor | Absolute hoogte (in m TAW) |
| S 1 | --- | --- |
| | Spoornummer | Grens profielput |



Proefsleuf 6



HASSELT -
ERASMUSLAAN

Onderwerp
Detailplan 10

Veldtekening
Datum

Legende

HA-11-ER

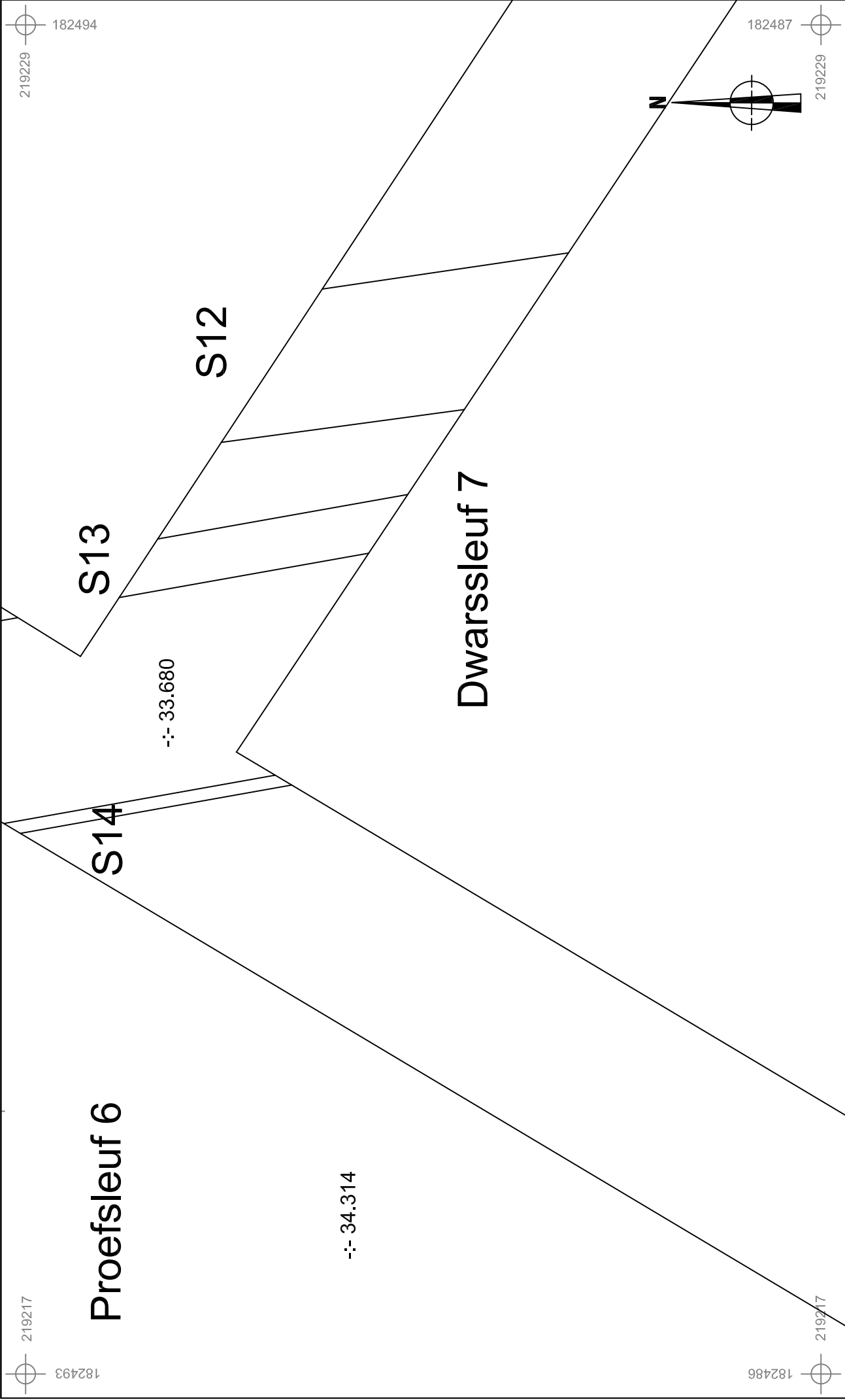
Schaal
1 : 50

ARON bvba
november 2011

Spoor
S 1

Absolute hoogte
(in m TAW)
v. 1

Vondstnummer
v. 1



HASSELT -
ERASMUSLAAN

HA-11-ER

Onderwerp
Detailplan 11

Schaal
1 : 50

Veldtekening
Datum

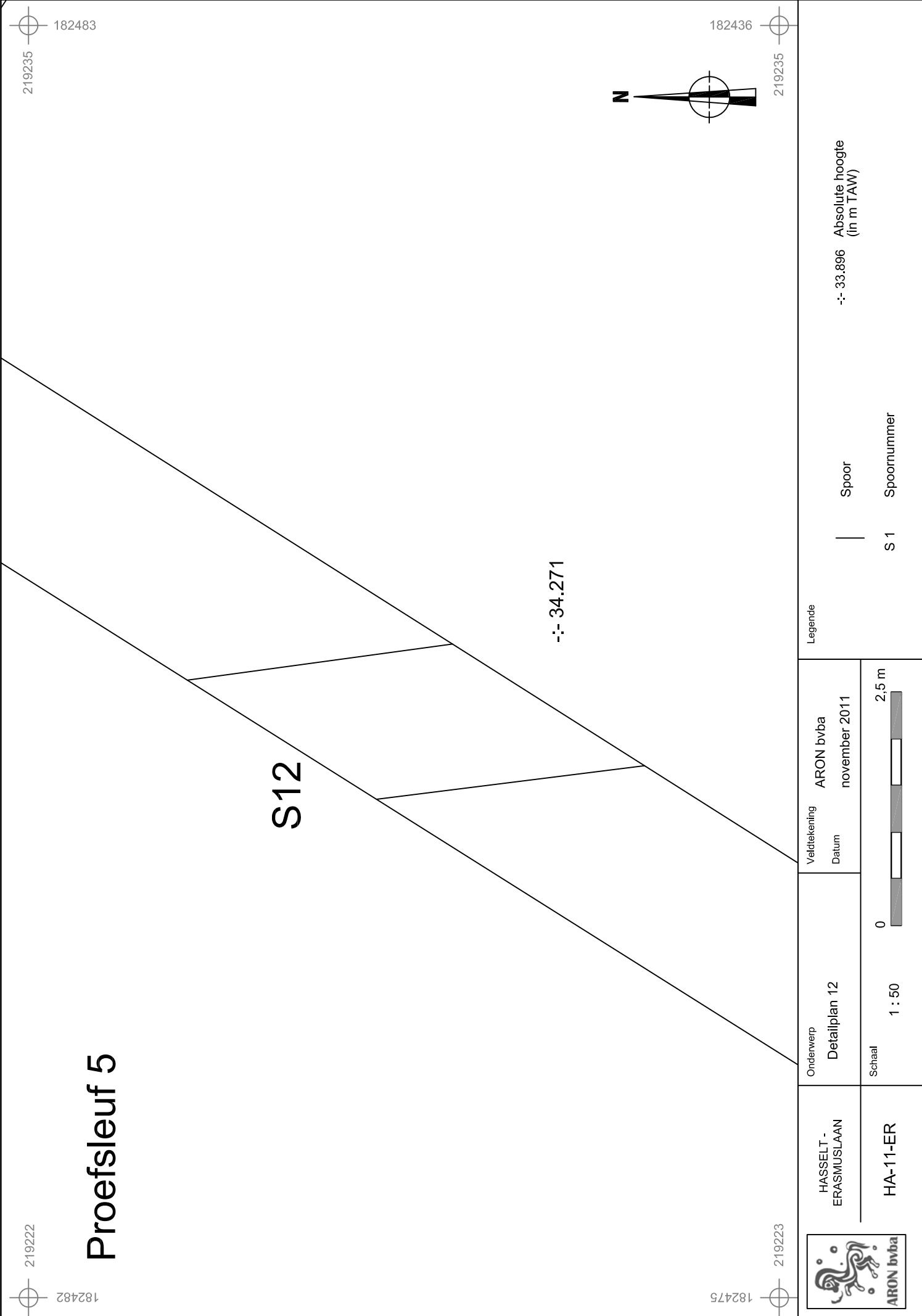
ARON bvba
november 2011



Legende

Spoor
S 1
Spoornummer

-:- 33.896 Absolute hoogte
(in m TAW)



Proefsleuf 5

S12

-:- 34.271



HASSELT -
ERASMUSLAAN

HA-11-ER

Onderwerp
Detailplan 12

Schaal
1 : 50

Veldtekening
Datum

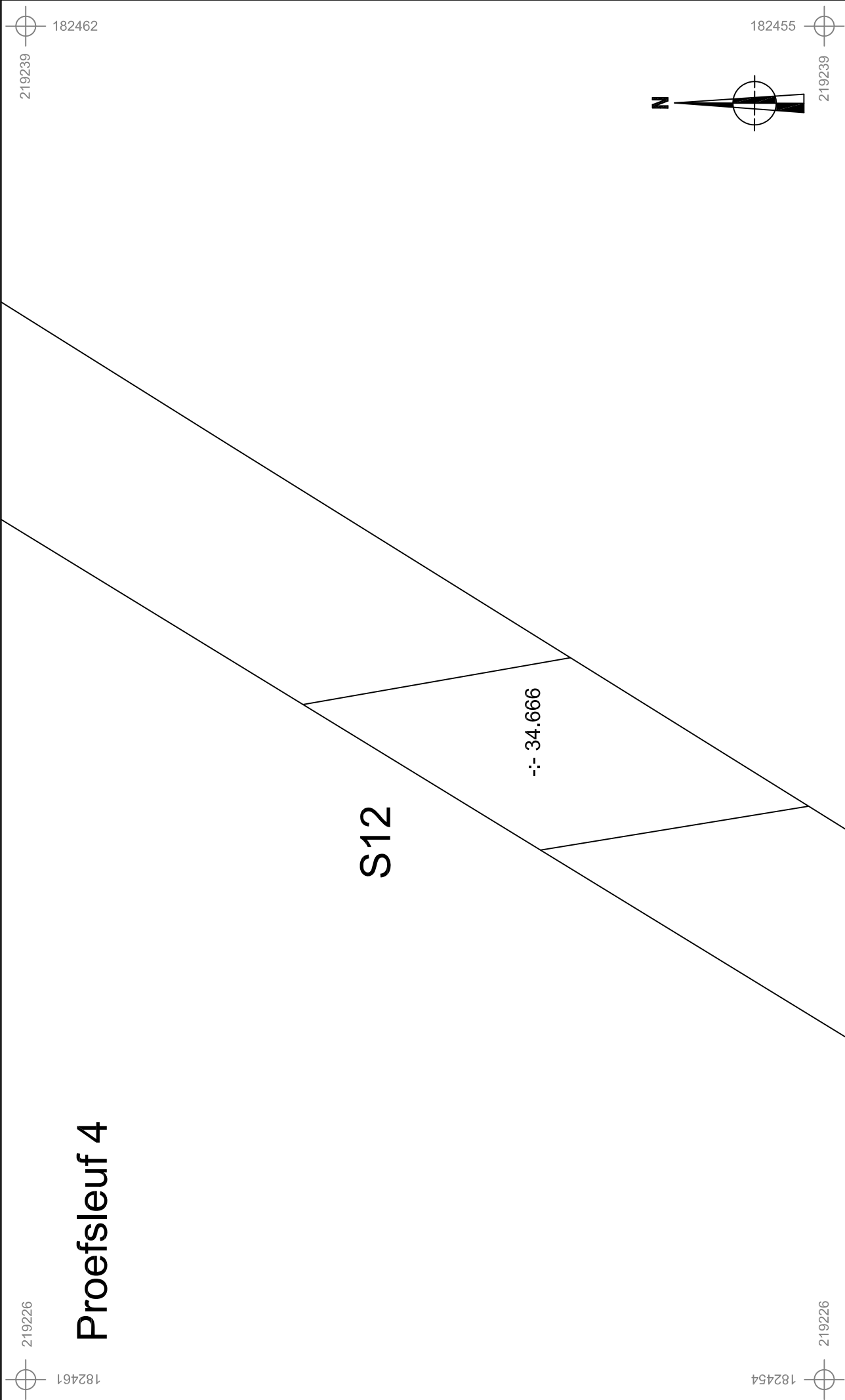
ARON bvba
november 2011



Legende

Spoor
S 1
Spoornummer

-:- 33.896 Absolute hoogte
(in m TAW)



Proefsleuf 4

S12

-:- 34.666



HASSELT -
ERASMUSLAAN

HA-11-ER

Onderwerp
Detailplan 13

Schaal
1 : 50

Veldtekening
Datum

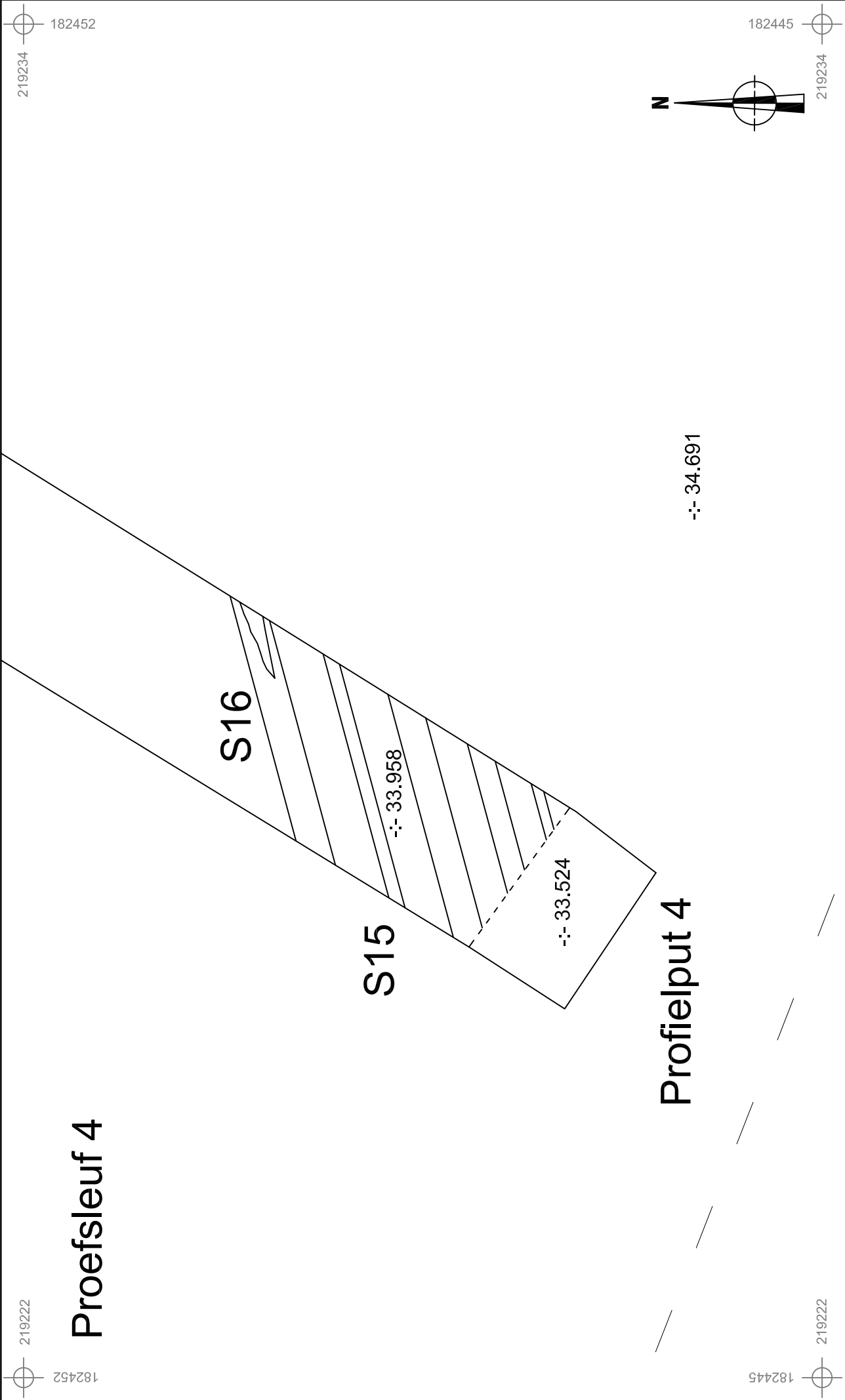
ARON bvba
november 2011



Legende

Spoor
S 1
Spoornummer

-:- 33.896 Absolute hoogte
(in m TAW)



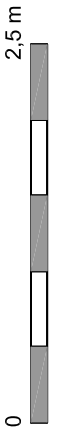
HASSELT -
ERASMUSLAAN

HA-11-ER

Onderwerp
Detailplan 13

Schaal
1 : 50

Veldtekening
Datum
ARON bvba
november 2011



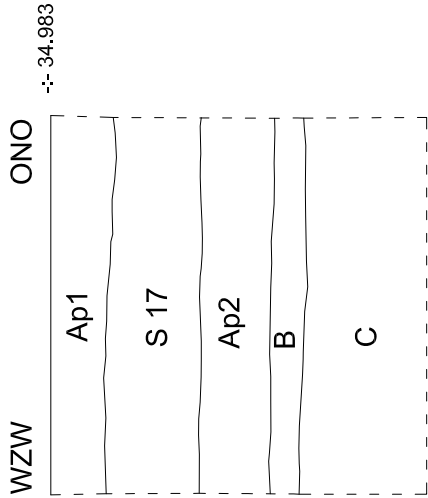
Legende

Spoor
S 1
Spoornummer
--- 33.896
Absolute hoogte
(in m TAW)

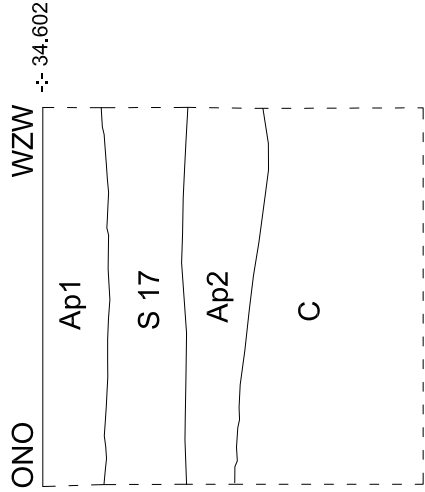
Grens Profielput

Grens onderzoeksgebied

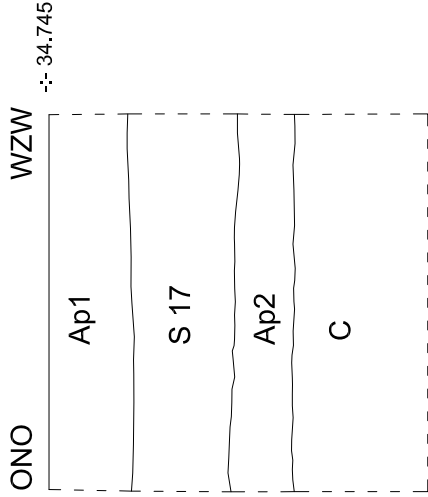
PP 1



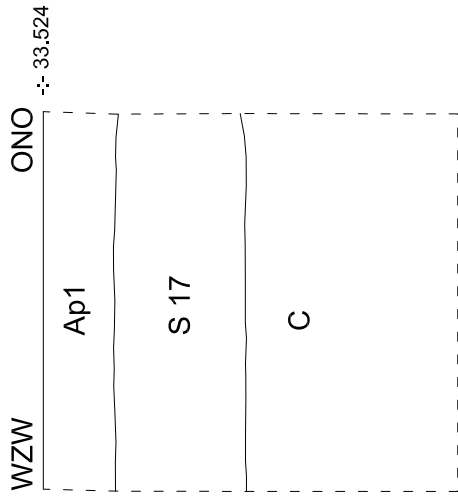
PP 2



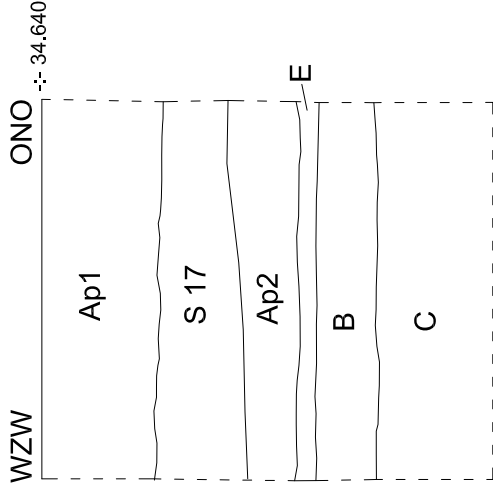
PP 3



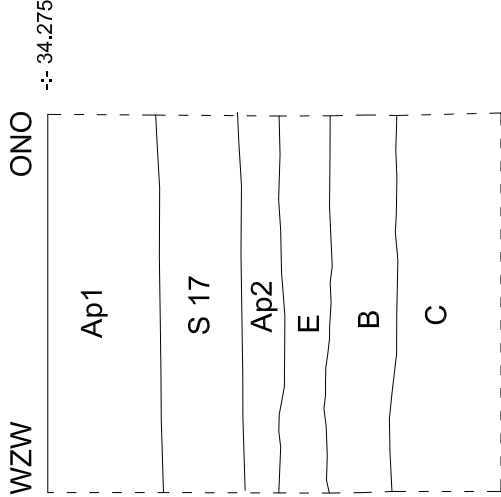
PP 4




PP 5



PP 6



| | | | | |
|---|--------------------------|--|--|---------|
|  | Onderwerp | | Legende | |
| | Detailplan: Profielen | | C | |
| | Schaal 1 : 20 | | Rand coupe Spoornummer Laagnummer | |
| HA-11-ER | Datum November 2011 | | Moederbodem Absolute hoogte (in m TAW) | |
| Hasselt Erasmuslaan | 0 | | S 1 | -34.602 |
| | 1 m | | 1 | -34.745 |
| | | | | -34.983 |
| | | | | -33.524 |
| | | | | -34.640 |
| | | | | -34.602 |
| | | | | -34.983 |
| | | | | -33.524 |
| | | | | -34.640 |
| | | | | -34.602 |



AANGETEKEND

Onroerend Erfgoed

Aron bvba
t.a.v. mevr Petra DRIESEN
t.a.v. mevr Pakize ERCOSKUN
Diesterstraat 44 bus 201
3800 SINT-TRUIDEN

Phoenix gebouw
Koning Albert II laan 19 bus 5
1210 Brussel
tel. 02 553 16 50
fax. 02 553 16 55

VERGUNNING

tot het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem
in toepassing van het Decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006 en 27 maart 2009 en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009 en 1 april 2011

Datum:
Behandelaar: Raf Ribbens

1 8 NOV. 2011

Dossiernummer: 2011/411
Referentie: 11-~~25222~~

Een vergunning tot het uitvoeren van een prospectie met ingreep in de bodem in:

Lokalisatie:

Provincie: Limburg

Gemeente: Hasselt
Deelgemeente: Hasselt

Adres: Erasmuslaan, Hadewychlaan

Kadaster:

Afdeling: 2
Perceel: 461P3

Sectie: A

Wordt verleend aan:

Naam: ERCOSKUN
Adres: Aron bvba
Diesterstraat 44 bus 201 in 3800 Sint-Truiden

Voornaam: Pakize

Tijdsduur:

Begindatum: 21 november 2011

Einddatum: Einde der werken

Mits de prospectie met ingreep in de bodem wordt uitgevoerd in overeenstemming met de algemene bepalingen, bepaald in artikel 14 van het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009 en 1 april 2011 (B.S. 15.07.1994, 09.06.2004, 22.08.2006, 05.06.2008, 11.01.2010 en 05.05.2011) tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006 en 27 maart 2009 (B.S. 15.09.1993, 08.06.1999, 24.03.2003, 07.06.2006 en 15.05.2009), voor zover deze niet afwijken van de in deze vergunning bepaalde bijzondere voorwaarden. Dit ontslaat de vergunninghouder niet van andere wettelijke verplichtingen conform de wetgeving op de ruimtelijke ordening. Beroep tegen deze vergunning kan worden ingesteld binnen dertig dagen na ontvangst bij de Vlaamse minister bevoegd voor de monumenten en de landschappen.

Bijzondere voorwaarden:

1. Een kopie van het verslag dient in tweevoud aan de administratie te worden overgemaakt, telkens op zowel een digitale als een papieren drager.
2. Het opvolgingsformulier in bijlage dient na het onderzoek aan de administratie te worden overgemaakt.
3. De vergunninghouder brengt het College van Burgemeester en Schepenen van de betreffende gemeente op de hoogte van het archeologisch project.
4. De vergunninghouder meldt het onderzoek aan de CAI via cai@rwo.vlaanderen.be.
5. Deze vergunning en de eraan gekoppelde vergunningen dienen in origineel exemplaar aanwezig te zijn op het terrein tijdens het onderzoek.
6. De bijzondere voorwaarden in bijlage dienen nauwgezet opgevolgd te worden.
7. De vergunninghouder meldt het einde der werken aan Onroerend Erfgoed Brussel.

Brussel,

Voor de Vlaamse Minister,
De Gemachtigde Ambtenaar,

Luc Tack,
Afdelingshoofd.



AANGETEKEND

Onroerend Erfgoed

Aron bvba
t.a.v. mevr Petra DRIESEN
t.a.v. mevr Pakize ERCOSKUN
Diesterstraat 44 bus 201
3800 SINT-TRUIDEN

Phoenix gebouw
Koning Albert II laan 19 bus 5
1210 Brussel
tel. 02 553 16 50
fax. 02 553 16 55

VERGUNNING

tot het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector
in toepassing van het Decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium,
gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003, 10 maart 2006 en 27 maart 2009
en het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni
2006, 9 mei 2008, 4 december 2009 en 1 april 2011

Datum:
Behandelaar: Raf Ribbens

1 8 NOV. 2011

Dossiernummer: 2011/411(2)
Referentie: 11- **25728**

Een vergunning tot het uitvoeren van een archeologische controle met een metaaldetector in:

Lokalisatie:

Provincie: Limburg

Gemeente: Hasselt
Deelgemeente: Hasselt

Adres: Erasmuslaan, Hadewychlaan

Kadaster:

Afdeling: 2
Perceel: 461P3

Sectie: A

Wordt verleend aan:

Naam: ERCOSKUN
Adres: Aron bvba
Diesterstraat 44 bus 201 in 3800 Sint-Truiden

Voornaam: Pakize

Tijdsduur:

Begindatum: 21 november 2011

Einddatum: Einde der werken

Mits de metaaldetectie wordt uitgevoerd in overeenstemming met de algemene bepalingen, bepaald in artikel 14 van het besluit van de Vlaamse regering van 20 april 1994, gewijzigd bij besluit van 12 december 2003, 23 juni 2006, 9 mei 2008, 4 december 2009 en 1 april 2011 (B.S. 15.07.1994, 09.06.2004, 22.08.2006, 05.06.2008, 11.01.2010 en 05.05.2011) tot uitvoering van het decreet van 30 juni 1993 houdende bescherming van het archeologisch patrimonium, gewijzigd bij decreet van 18 mei 1999, 28 februari 2003 en 10 maart 2006, 27 maart 2009 (B.S. 15.09.1993, 08.06.1999, 24.03.2003 en 07.06.2006 en 15.05.2009), voor zover deze niet afwijken van de in deze vergunning bepaalde bijzondere voorwaarden. Dit ontslaat de vergunninghouder niet van andere wettelijke verplichtingen conform de wetgeving op de ruimtelijke ordening. Beroep tegen deze vergunning kan worden ingesteld binnen dertig dagen na ontvangst bij de Vlaamse minister bevoegd voor de monumenten en de landschappen.

Bijzondere voorwaarden:

1. Mits de metaaldetectie gekoppeld is aan vergunning nummer: 2011/411
Verleend aan: ERCOSKUN Pakize
Op datum van:
2. Deze vergunning dient in origineel exemplaar aanwezig te zijn op het terrein tijdens het onderzoek.

Brussel,

Voor de Vlaamse Minister,
De Gemachtigde Ambtenaar,

Luc Tack,
Afdelingshoofd.

